서 울 의 대 잡 지 제5권 제3호
The Seoul Journal of Medicine
Vol. 5, No. 4, December, 1964

傷病에 關한 社會醫學的研究

— 農村地域을 中心으로 —

A Socio-medical Study on Morbidity in Rural (Farm) Population

서울大學校 醫科大學 豫防醫學敎室

<指導 金 仁 達 敎授>

韓 明 烈

目 次

1. 緖 論
2. 硏究對象 및 方法
1) 硏究對象
2) 硏究方法
3. 硏究成績
1) 生活環境
(a) 營 農
(b) 住 居
(c) 敎育 및 文化
2) 季節別傷病狀況
3) 傷病分類別傷病狀況
(a) 季節別傷病分類別傷病狀況
(b) 年間傷病分類別傷病狀況
4) 年齡別傷病狀況
5) 經營規模別傷病狀況
6) 敎育程度別傷病狀況
4. 考 按
5. 結 論

1. 緖 論

우리나라의 保健水準은 아직도 後進的인 領域을 벗어나지 못하고 있으니 흔히 이러한 保健現況의 停滯에 對한 要因으로 세가지를 들고 있다.

그 하나는 數百年來 이어 받은 封建的文化遺産이고 둘째는 約 半世紀동안 支配的影響을 끼쳤던 日本의 官僚的이며 强壓的인 衛生察察的 殘滓이며 세째는 八·一五 解放以後 이땅에 進駐한 美軍과 더불어 導入된 地方分權的이며 民主的인 保健行政理念이라 하겠다.

不幸히도 이 三者는 다 같이 他律的이며 注入的 過程에서 導入된 것이었기 때문에 自發的인 國民保健向上과 發展에 差跌과 反撥을 가져왔으며 保健行政의 制度와 政策은 改變과 彌縫에 始終하였다.

그리하여 保健行政上 基本課業으로 先行되어야 할 統計業務 亦是 不振하여 信憑性있는 官公統計를 갖지못하였으며 國民醫療와 傷病에 關한 統計調査는 醫療行政面에 있어서 醫療의 要求와 充足을 客觀的으로 把握함으로서 理想的인 醫療需給決定에 있어서나 社會保障制度의 一環으로 期待되는 醫療保險實施上 基礎資料로서 그 綜合的調査가 切實히 要請되어왔으나 아직 所期의 資料를 갖지 못하고 있다.

特히 國民傷病狀況에 關한 綜合的 調査는 거의 未開拓의 分野로서 尙今 우리國民의 어떠한 人口層이 어떠한 疾病으로 因하여 어느程度, 얼마동안 罹病하여 어떠한 形態의 醫療施設로부터 治療받고 있으며 治療받지 못하는 部分이 어느程度인지에 對한 綜合的樣相에 關하여는 아는바 없다.

勿論 國民保健에 關한 社會醫學的硏究로는 慶南東萊郡內 數個部落을 對象으로 調査한 朝鮮農村社會衛生調査會의 硏究[1]가 있고 서울市內土幕民에 對한 京城帝大衛生調査部의 社會衛生學的調査[2]가 있으나 이들은 一時的인 一部住民에 對한 橫斷調査에 그쳤고 서울市民傷病에 關한 梁의調査[3]가 있으나 過去經驗에 對한 Backward Survey 로서 서울市民의 數個月間經驗을 對象으로한 一時的調査에 그쳤고 農村住民에 對한 生活環境, 保健狀態 國民醫療에 關한 調査로 金[10], 朴[11], 許[12]의 硏究가 있으나 罹病狀況에 關한 調査는 包含되지 않았으며 近來實施된 調査로서 서울市民에 對한 社會保障審議委員會의 健康調査[4]는 그 對象이 서울市民에 局限되었었고 Forward survey method에 依한 綜合的傷病調査이나 期間은 2個月間으로 年間調査가 아니었다.

現在 農村住民에 對한 傷病狀況調査는 아직 實施된 바 없다.

官公統計로서 病院入院患者統計 傳染病患者統計等[5,6,

[8]이 發表된 바 있으나 이들은 資料의 一般的制約性으로 因하여 우리國民의 全體的樣相으로 看做될 수 없으며 醫療費支出統計로는 政府 및 韓國銀行調査部가 發表한 生計費集計[7]가 있다.

國民傷病에 關한 外國의 硏究를 살피면 美國의 The Committee on Cost of Medical Care에 依한 全國調査[23], U.S. Public Health Service의 1935~1936 年間調査[17] 및 많은 局部調査[18]가 있으며 近來 1957~1958年에도 많은 調査[19,20,21]들이 있다.

英國에 있어서도 1944~1952年間에 健康調査[22]가 實施되 었으며 現在로서는 歐羅巴國家들 및 日本의 此種調査[11,15,16]들이 있다.

日本은 1948年부터 每年 厚生省統計調査部에 依하여 全國標本世帶에 對한 傷病調査가 實施되어 왔다.

그러나 우리나라 農村의 傷病과 醫療樣相은 多元的인 複雜性을 內包하고 있어서 地理的인 醫療施設의 遠隔性으로 因한 無醫村問題와 農村低所得層의 醫療施設利用度의 低位性 및 未備한 醫療制度로 因하여 表出되고 있는 漢方醫療와 더불어 因習的으로 내려오고 있는 民俗醫療 또한 農村醫療에선 無視할 수 없다.

以上의 落後된 農村醫療를 當爲的으로 向上시키기 위한 基礎資料로서 具體的傷病狀況을 調査把握하고자 著者는 Forward Survey method에 依하여 約 1年間에 걸쳐 抽出된 標本農家를 Interview Process에 따라 調査觀察하여 報告하는 바이다.

2. 硏究對象 및 方法

1) 硏究對象

우리나라 農村全域에 걸친 約 3,000 世帶를 對象으로 하였으며 定着生活을 營爲하며 農業을 主業으로하는 農家로서 標本抽出은 Area Sampling method를 利用하였고 各道 郡 面 部落의 順序로 抽出하여 抽出된 部落農家를 調査하였다.

標本抽出은 1962年度 政府發表 農業人口, 耕作面積別農家分布를 基準으로 山間地帶, 中間地帶, 平野地帶로 區分하여 抽出하였다.

標本人口構成은 第1表 第1圖와 같다.

標本農家世帶數		2,979 世帶
總	人 口	19,197 名
平均	世帶員數	6.4±2.5 名
	男 子	3.2±1.2 名
	女 子	3.1±1.6 名

2) 硏究方法

本調査는 1963年 9月 1日부터 1964年 8月 31日까지의 滿1年間을 標本으로 選定된 農家에 月3回 面接員이 直接訪問하여 記載集計하였다.

Table 1. Composition of population sampled by sex and age

Age	Male		Female	
	No. of population	percentage	No. of Population	Percentage
0~ 4	1404	14.4	1548	16.3
5~ 9	1577	16.0	1323	14.0
10~14	1089	11.2	936	9.9
15~19	1161	11.9	1008	10.6
20~24	765	7.9	774	8.2
25~29	693	7.1	576	6.1
30~34	594	6.1	576	6.1
35~39	369	3.8	531	5.6
40~44	513	5.3	360	3.8
45~49	459	4.7	414	4.4
50~54	351	3.6	288	3.0
55~59	288	3.0	278	4.0
60~64	162	1.7	225	2.4
65~69	153	1.6	198	2.1
70~74	81	0.8	171	1.8
75~79	54	0.6	63	0.7
80~84	18	0.2	99	1.0
85~	9	0.1	9	0.1
Total	9720	100.0	9477	100.0
	19197			

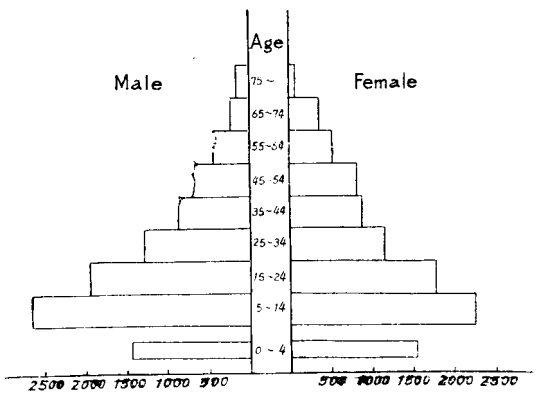

Fig. 1. Composition of population sampled by sex and age

Interviewee는 主로 家庭主婦였고 每訪問時마다 過去 10日間의 傷病狀況에 對하여 陳述토록하였으며 調査內容은 生活 및 文化環境에 對한 事項과 過去 10日間에 世帶員中 罹病經驗有無를 W.H.O.國際傷病分類에 依據總傷病日數, 就床日數, 制限活動日數, 治療日數를 病例當으로 記入케한 것이다.

이때 面接員은 韓譯된 W.H.O 國際傷病分類表를 所持토록 하였으며 陳述된 症狀의 內容과 醫療施設에서 診斷한 診斷名에따라 分類하였다.

面接員은 管轄받는 各地域保健所 保健員이었으며 本調査實施前 約 1週日間에 걸쳐 本調査의 目的, 方法等에 關한 敎育을 實施하였으며 本調査地域外의 3個部落에서 Pre-test Survey를 實施하여 面接過程上 생기기쉬운 過誤를 最少限으로 줄이고자 努力하였다. 特히 面接員에게는 被面接員과의 面接過程에서 생기기 쉬운 歪曲된 情報를 막기위하여 本調査가 學術調査로서 官公集計와는 全혀 關係가 없으며 個人의 秘密은 保障됨을 理解시키고 面接過程에서 생길수 있는 意見衝突을 避하고 相互支持와 理解속에서 情報를 提供받도록 面接敎育을 實施하였다.

3. 硏 究 成 績

1) 生活環境

生活環境을 調査하기 위하여 營農 住居 敎育 및 文化環境을 調査한바 다음과같았다.

a) 營 農

標本世帶의 農地耕作面積分布는 第2表와같고 兼業農家의 收入狀況은 第3表와 같았다.

農家當耕作面積(坪)	2,979±830
田 面 積	1,132±476
畓 面 積	1,847±524

Table 2. No. of farm households by farm size bracket

Field Area(Pyong)	No. of Households	percentage
0	618	20.7
1~1500	801	26.9
1501~3000	675	22.7
3001~6000	702	23.6
6001~	183	6.1
Total	2979	100.0

Table 3. Sub-Job incomes of farm households

Sub-Job Incomes	No. of Households	percentage
0 (won)	2349	78.9
1~1000	144	4.8
1001~2000	243	8.2
2001~3000	108	3.6
3001~4000	63	2.1
4001~5000	54	1.8
5001~	18	0.6
Total	2979	100.0

第2表에 依하면 1~1,500 坪農家가 全標本農家의 26.9%로 가장 많고 6,001~坪農家가 6.1%로 가장 적었다.

그리고 20.7%의 農家는 全혀 耕作面積이 없었다.

第3表에서 보면 全標本農家의 78.9%는 年間兼業收入이 全혀 없고 가장 많은 階層은 年 1,001~2,000원이었다.

b) 住 居

家屋 및 農家附屬施設狀況은 第4表와 같았다.

Tabl 4. Living status of farm households sampled

	Total	Average per Household(M±S.D)
Housing Area(Pyong)	436176	14.6±12.4
Kitchen Space(Kan)	4261.5	1.4±1.3
No. of Rooms	6831	2.7±2.2
Room Area(Kan)	8928	3.0±2.7
No. of Quilt	9504	3.2±3.0
No. of mattress	9225	3.1±2.9

即 農家建坪은 14.6±12.4 坪으로 1959年의 金의 集計[10]보다 낮고 房數 2.7±2.2는 類似하고 房面積 3.0±2.7은 낮은 數値였다.

標本農家의 지붕構造는 第5表와 같았다.

Table 5. Roof material of farm households sampled

Roof material	No. of Households	Percentage
Tiled Roof	243	8.2
Straw Roof	2727	91.5
Others	9	0.3
Total	2927	100.0

即 全標本農家의 91.5%는 草家이고 8.2%는 기와집이었다.

農家의 모기장所有分布는 第6表와 같았다.

Table 6. Mosquitoe nets of farm households sampled

No. of mosquitoe Nets	No. of Households	Percentage
0	1,828	61.4
1	756	25.4
2	378	12.7
3	12	0.4
4~	5	0.1
Total	2,979	100.0

即 標本農家의 61.4%는 모기장을 全혀 所有하지 않았고 0.1%의 農家는 4個以上의 모기장을 所有하였다.

飮料水源利用分布는 第7表와 같았다.

Table 7. Water sources distribution of farm households sampled

Water Sources		No. of Households	percentage
Well	Private	1,116	37.5
	Public	1,845	61.9
Spring		9	0.3
Others		9	0.3
Total		2,979	100.0

即 標本農家의 61.9%는 共同井水를 37.5%는 自家井水를, 各 0.3%는 泉水 기타 水源을 利用하였다.

c) 教育 및 文化

農村住民의 教育狀況을 學歷別로 보면 第8表와 같았다.

即 國卒이 全標本人口의 43.4%로 가장 많고 大卒이

Table 8. Sampled population by educational status

Educational Status	No. of population	Percentage
Pre-school Age	4041	21.0
Non-Educated	3735	19.5
Primary School Educated	8334	43.4
Middle School Educated	1701	8.9
High School Educated	1080	5.6
College Educated	306	1.6
Total	19197	100.0

1.6%로 가장 적었다.

農家의 文化程度를 보고자 新聞購讀與否와 Radio所有(Amp 包含)을 보면 第9,10表와 같았다.

Table 9. Newspaper reading status of farm households

	No. of House holds	Percentage
No. of Households Reading Newspaper	315	10.6
No. of Households Not Reading Newspaper	2,664	89.4
Total	2,979	100.0

Table 10. Radio set distribution of farm households

	No. of Households	percentage
No. of households having Radio Set	1,809	60.7
No. of households, not having Radio Set	1,170	39.7
Total	2,979	100.0

全標本農家의 89.4%가 新聞을 購讀하지 않았고 60.7%가 Radio를 所有하였다.

2) 季節別傷病狀況

12,1,2月을 겨울로, 3,4,5月을 봄으로, 6,7,8月을 여름으로, 9,10,11月을 가을로 區分하여 얻은 季節別 傷病狀況은 第11表와 같았다.

Table 11. Season-and sex-specific morbidity

	Seasons	Winter	Spring	Summer	Autumn	Total
Male	No of cases	4,502	6,134	7,336	4,213	22,185
	Total sickness days	128,624	199,892	254,007	98,680	681,200
	Continuing sickness days per case(M±S.D.)	28.6±22.5	32.6±17.1	34.7±27.1	23.4±18.1	30.7±17.9
	Bed rest days	27,249	45,657	47,935	23,613	144,454
	Bed rest days per case (M±S.D.)	6.1±2.0	7.4±6.5	6.5±4.2	5.6±3.6	6.5±4.7
	Restricted activity days	101,375	154,235	206,072	75,067	536,146
	Restricted activity days per case (M±S.D.)	22.5±15.9	25.2±15.2	28.2±21.5	17.8±11.9	24.2±20.3
	Days treated	15,609	37,565	41,474	20,221	114,869
	Days treated per case (M±S.D)	3.5±2.7	6.1±5.8	5.7±2.8	4.8±3.2	5.2±4.3
Female	No of cases	4,075	6,026	6,896	4,067	21,064
	Total sickness days	115,456	164,068	241,462	88,241	609,227
	Continuing sickness days per case (M±S.D)	28.4±2.12	27.1±13.5	35.1±25.1	21.7±20.4	28.9±23.5
	Bed rest days	26,310	39,960	38,736	18,201	123,207
	Bed rest days per case (M±S.D.)	6.5±2.7	6.6±3.4	5.6±3.2	4.5±2.8	6.4±4.7
	Restricted activity days	89,146	124,108	202,726	70,040	486,020
	Restricted activity days per case (M±S.D)	21.9±12.4	20.5±12.7	29.5±13.6	17.2±10.4	22.4±21.6
	Days treated	15,765	302,241	33,214	19,720	98,940
	Days treated per case (M±S.D.)	3.9±2.4	5.0±2.6	4.8±3.1	4.8±3.4	4.7±4.1

Table 12. Annual sickness status per capita

	No. of cases per Capita	Continuing Sickness days per capita	Bed Rest Days per capita	Restricted Activity days per capita	Days treated per capita
Male	2.28	70.4	14.8	55.6	11.9
Female	2.22	64.2	13.0	51.2	10.4

即 傷病例數는 男子에서 여름의 7,336例가 가장 많고 가을의 4,213例가 가장 적으며 女子에서도 여름의 6,896例가 가장 많고 가을의 4,067例가 가장 적었다.

例當總傷病日數는 男子에서 여름의 34.7±27.1日이 가장 많고 가을의 23.4±18.1日이 가장 적으며 女子에서도 여름의 35.1±25.1日이 가장 많고 가을의 21.7±20.4日이 가장 적었다.

例當就床日數는 男子에서 봄의 7.4±6.5日이 가장 많고 가을의 5.6±3.6日이 가장 적으며 女子는 봄의 6.6±3.4日이 가장 많고 가을의 4.5±2.8日이 가장 적었다.

例當制限活動日數는 男子에서 여름의 28.2±21.5日이 가장 많고 가을의 17.8±11.9日이 가장 적으며 女子에서도 여름의 29.5±13.6日이 가장 많고 가을의 17.8±10.4日이 가장 적었다.

例當治療日數는 男子에서 봄의 6.1±5.8日이 가장 많고 겨울의 3.5±2.7日이 가장 적으며 女子에서 봄의 5.0±2.6日이 가장 많고 가을의 3.9±2.4日이 가장 적었다.

年間總計에 있어서는 男子는 22.185例가 發生하여 例當總傷病日數가 30.7±17.9日이고 女子는 21,064例가 發生하여 例當總傷病日數가 28.9±23.5日이었다.

男子의 年間 例當就床日數는 6.5±4.7日이고 女子는 6.4±4.7日이며 男子의 例當制限 活動日數는 24.2±20.3日이고 女子는 22.4±21.6日이었다.

男子의 年間 例當治療日數는 5.2±4.3日이고 女子는 4.7±4.1日이었다.

全標本人口의 1人當 年間傷病狀況은 第12表와 같았다.

第12表에 依하면 男子는 年間 1人當 2.28例 總傷病日數 70.4日 就床日數 14.8日 制限活動日數 55.6日 治療日數 11.9日이고 女子는 年間 1人當 2.22例 總傷病日數 64.2日 就床日數 13.0日 制限活動日數 51.2日 治療日數 10.4日로 男子는 女子보다 더 많았다.

3) 傷病分類別 傷病狀況

W.H.O. 國際傷病分類에 따라 季節別 性別 傷病狀況을 檢討하였는데 그 分類는 다음과 같다.

(W.H.O. 國際傷病分類)

傷病番號	傷 病 大 分 類
1	傳染性 및 寄生性 疾患
2	新生物
3	Allergy性疾患, 內分泌系疾患, 新陳代謝 및 榮養疾患
4	血液 및 造血器疾患
5	精神病, 精神神經症 및 人格異常
6	神經系 및 感覺器疾患
7	循環器系疾患
8	呼吸器系疾患
9	消化器系疾患
10	性泌尿器系疾患
11	正常分娩과 姙娠, 分娩과 産褥의 合併症
12	皮膚 및 疎性結合組織疾患
13	骨 및 運動器疾患
14	先天畸形
15	新生兒의 特定疾患
16	症狀 老衰 및 診斷名不適當의 狀態
17	事故, 中毒 및 暴力

a) 季節別 傷病分類別 傷病狀況

傳染性 및 寄生性疾患의 季節別 性別傷病狀況은 第13表와 같았다.

第13表에서 傷病例數는 男子에서 여름의 1,836例가 가장 많고 가을의 468例가 가장 적으며 女子에서도 여름의 1,601例가 가장 많고 가을의 315例가 가장 적었다.

例當總傷病日數는 男子에서 봄의 32.8±16.5日이 가장 많고 가을의 29.4±19.8日이 가장 적으며 女子는 여름의 36.5±15.7日이 가장 많고 봄의 32.8±22.7日이 가장 적었다.

例當就床日數는 男子에서 봄의 10.1±7.0日이 가장 많고 여름의 4.5±2.1日이 가장 적으며 女子에서 겨울의 11.6±9.6日이 가장 많고 가을의 4.1±3.1日이 가장 적었다.

例當制限活動日數는 男子에서 여름의 25.3±10.8日이 가장 많고 봄의 22.7±11.2日이 가장 적으며 女子에서 가을의 30.0±20.0日이 가장 많고 겨울의 23.0±10.5日이 가장 적었다.

例當治療日數는 男子에서 봄의 9.3±4.5日이 가장 많고 겨울의 4.3±2.1日이 가장 적으며 女子에서 가을의 7.5±4.2日이 가장 많고 겨울의 4.8±2.1日이 가장 적었다.

新生物의 季節別 性別傷病狀況은 第14表와 같았다.

Table 13. Season-and sex-specific morbidity of infectious and parasitic diseases

	Seasons	Winter	Spring	Summer	Autumn	Total
Male	No of cases	694	1,133	1,836	468	4,131
	Total sickness days	20,709	37,185	54,654	13,772	126,320
	Continuing sickness days per case(M±S.D.)	29.8±20.8	32.8±16.5	29.8±22.7	29.4±19.8	30.4±25.4
	Bed rest days	3,276	11,431	8,236	2,784	25,727
	Bed rest days per case(M±S.D.)	4.7± 2.1	10.1± 7.0	4.5± 2.1	5.9± 3.0	6.2± 5.1
	Restricted activity days	17,432	25,754	46,418	10,987	100,593
	Restricted activity days per case(M±S.D.)	25.1±17.2	22.7±11.2	25.3±10.8	23.5±15.6	24.2±21.2
	Days treated	3,002	10.485	14,234	2,826	30,547
	Days treated per case(M±S.D.)	4.3± 2.1	9.3± 4.5	7.8± 2.3	6.0± 4.0	7.4± 5.1
Female	No of cases	541	1,101	1,601	315	3,558
	Total sickness days	18,702	36,162	58,446	10.853	124,163
	Continuing sickness days per case(M±S.D.)	34.6±17.0	32.8±21.7	36.5±15.7	34.1±28.1	34.9±27.1
	Bed rest days	6,282	9,150	6,981	1,367	23,780
	Bed rest days per case(M±S.D.)	11.6± 9.6	8.3± 5.3	4.4± 2.5	4.1± 3.1	6.7± 4.2
	Restricted activity days	12,420	27,012	51,465	9,486	100,383
	Restsicted activity days per case(M±S.D.)	23.0±10.5	24.5±22.1	32.1±25.2	30.0±20.0	28.2±21.5
	Days treated	2,575	7,217	11,529	2,358	23,679
	Days treated per case(M±S.D.)	4.8± 2.1	6.5± 4.2	7.2± 5.4	7.5± 4.2	6.7± 5.2

Table 14. Season-and sex-specific morbidity of neoplasms

	Seasons	Winter	Spring	Summer	Autumn	Total
Male	No of cases	9	—	86	3	98
	Total sickness days	540	—	3,214	243	3,997
	continuing sickness days per case(M±S.D.)	60.0±42.4	—	37.4±21.6	81.0±61.3	40.8±35.7
	Bed rest days	36	—	216	41	293
	Bed rest days per case(M±S.D.)	4.0± 2.8	—	2.5± 1.7	13.7± 8.5	3.0± 2.6
	Restricted activity days	504	—	2,998	202	3,704
	Restricted activity days per case(M±S.D.)	56.0±42.7	—	34.9±19.8	67.3±42.1	37.8±21.7
	Days treated	—	—	470	—	470
	Days treated per case(M±S.D.)	—	—	5.5± 2.3	—	4.8± 3.5
Female	No of cases	9	9	90	—	108
	Total sickness days	252	828	5,918	—	6,998
	Continuing sickness days per case(M±S.D)	28.0±21.5	92.0±80.0	65.8±40.0	—	64.7±51.5
	Bed rest days	216	234	531	—	981
	Bed rest days per case(M±S.D.)	24.0±21.0	26.0±17.5	5.9± 3.2	—	9.0± 6.9
	Restricted activity days	36	594	5,387	—	6,017
	Restricted activity days per case(M±S.D.)	4.0± 3.1	66.0±42.0	59.9±37.1	—	55.7±41.6
	Days treated	162	72	244	—	478
	Days treated per case(M±S.D.)	18.0±11.5	8.0± 6.7	2.7± 1.6	—	8.1± 6.7

即 傷病例數는 男子에서 여름의 86例가 가장 많고 가을의 3例가 가장 적으며 女子에서 여름의 90例가 많고 겨울, 봄의 各 9例가 적었다.

例當總傷病日數는 男子에서 가을의 81.0±61.3日이 가장 많고 여름의 37.4±21.6日이 가장 적으며 女子에서 봄의 92.0±80.0日이 가장 많고 겨울의 28.0±21.5日이 가장 적었다.

例當就床日數는 男子에서 가을의 13.7±8.5日이 많고 여름의 2.5±1.7日이 적으며 女子에서 봄의 26.0±17.5日이 가장 많고 여름의 5.9±3.2日이 적었다.

例當制限活動日數는 男子에서 가을의 67.3±42.1日이 많고 여름의 34.9±19.8日이 적으며 女子에서 봄의 66.0

Table 15. Season-and sex-specific morbidity of allergic, endocrine system, metabolic, and nutritional diseases

	Season	Winter	Spring	Summer	Autumn	Total
Male	No of cases	99	139	279	117	631
	Total sickness days	6624	9749	12060	6057	34490
	Continuing sickness days per case(M±S.D)	66.9±46.6	71.7±50.1	43.2±31.8	51.8±40.1	54.7±41.7
	Bed rest days	1935	2638	2277	1341	8191
	Bed rest days per case(M±S.D)	19.5±12.3	19.4±15.1	8.2±4.6	11.5±9.7	13.0±10.7
	Restricted activity days	4689	7111	9783	4716	26299
	Restricted activity days per case(M±S.D)	47.4±28.6	52.3±36.7	35.0±32.5	40.3±25.6	41.7±32.1
	Days treated	—	369	1188	783	2340
	Days treated per case(M±S.D.)	—	2.7±1.5	4.3±2.6	6.7±3.2	3.7±2.7
Female	No of cases	72	118	252	54	496
	Total sickness days	3952	7686	7385	2123	21146
	Continuing sickness days per case(M±S.D)	54.9±31.7	65.0±42.6	29.3±18.7	39.4±21.6	42.5±29.8
	Bed rest days	1153	1836	1728	441	5158
	Bed rest days per case(M±S.D.)	16.0±10.0	15.5±11.6	6.9±4.2	8.7±3.8	10.5±7.6
	Restricted activity days	2799	5850	5657	1682	15988
	Restricted activity days per case(M±S.D.)	38.9±26.7	49.5±32.8	22.4±17.6	31.2±22.7	32.1±22.8
	Days treated	54	585	1487	783	2909
	Days treated per case(M±S.D.)	0.8±0.3	5.0±3.6	5.9±5.2	14.5±8.2	5.0±3.6

Table 16. Season-and sex-specific morbidity of diseases of the blood and blood forming organs

	Seasons	Winter	Spring	Summer	Autumn	Total
Male	No of case	36	81	189	36	342
	Total sickness days	1,773	2,879	7,651	1,386	13,689
	Continuing sickness days per case(M±S.D.)	49.3±32.1	35.6±28.6	40.5±27.6	38.5±30.2	40.0±21.5
	Bed rest days	387	1,439	1,557	342	3,725
	Bed rest days per case(M±S.D.)	10.8± 8.1	17.0± 9.8	8.3± 6.6	9.5± 7.1	10.8±6.9
	Restricted activity days	1,386	1,440	6,094	1,044	9,964
	Restricted activity days per case(M±S.D.)	38.5±23.0	17.8±11.1	32.2±22.3	29.0±21.7	29.7±20.5
	Days treated	—	369	810	198	1,377
	Days treated per case(M±S.D.)	—	4.6±3.1	4.3± 2.2	5.5± 3.5	4.0± 3.1
Emale	No of cases	18	27	299	45	389
	Total sickness days	1,269	1,404	12,305	1,700	16,678
	Continuing Sickness days per case(M±S.D.)	70.5±40.6	52.0±28.6	41.1±32.8	37.8±31.6	42.1±31.6
	Bed rest days	117	378	1,080	333	1,908
	Bed rest days per case(M±S.D.)	6.5± 3.8	14.0± 8.9	3.6± 2.2	7.4± 3.5	4.9± 3.7
	Restricted activity days	1,152	1,026	11,225	1,367	14,770
	Restricted activity days Per case(M±S.D.)	64.0±42.8	38.0±27.1	37.5±30.3	30.4±22.6	37.2±30.1
	Days treated	370	126	685	216	1,397
	Days treated per case(M±S.D.)	20.6±17.1	4.7± 3.1	2.3± 1.7	4.8± 2.6	3.6± 2.7

±42.0日이 많고 겨울의 4.0±3.1日이 적었다.

例當治療日數는 男子에서 여름의 5.5±2.3日 뿐이고 女子에서 겨울의 18.0±11.5日이 가장 많고 여름의 2.7±1.6日이 적었다.

Allergy性疾患, 內分泌疾患, 新陳代謝 및 營養疾患의 季節別 性別傷病狀況은 第15表와 같았다.

即 傷病例數는 男子에서 여름의 279例가 가장 많고 겨울의 99例가 가장 적으며 女子에서 여름의 252例가 가장 많고 가을의 54例가 가장 적었다.

例當總傷病日數는 男子에서 봄의 71.7±50.1日이 가

장 많고 여름의 43.2±31.8日이 가장 적으며 女子에서 봄의 65.0±42.6日이 가장 많고 여름의 29.3±18.7日이 가장 적었다.

例當就床日數는 男子에서 겨울의 19.5±12.3日이 가장 많고 여름의 8.2±4.6日이 가장 적으며 女子는 겨울의 16.0±10.0日이 가장 많고 여름의 6.9±4.2日이 가장 적었다.

例當制限活動日數는 男子에서 봄의 52.3±36.7日이 가장 많고 여름의 35.0±32.5日이 가장 적으며 女子에서 봄의 49.5±32.8日이 가장 많고 여름의 22.4±17.6日이 가장 적었다.

例當治療日數는 男子에서 가을의 6.7±3.2日이 가장 많고 봄의 2.7±1.5日이 적으며 女子에서 가을의 14.5±8.2日이 가장 많고 여름의 0.8±0.3日이 가장 적었다.

血液 및 造血器疾患의 季節別 性別傷病狀況은 第16表와 같았다.

第16表와 같이 傷病例數는 男子에서 여름의 189例가 가장 많고 겨울과 가을의 各36例가 적으며 女子에서 여름의 299例가 가장 많고 겨울의 18例가 가장적었다.

例當總傷病日數를 보면 男子가 겨울에 49.3±32.1日로 가장 많고 봄의 35.6±28.6日이 가장 적으며 女子가 겨울의 70.6±40.6日이 가장 많고 가을의 37.8±31.6日이 가장 적었다.

例當就床日數는 男子에서 봄의 17.0±9.8日이 가장 많고 여름의 8.3±6.6日이 가장 적으며 女子에서 봄의 14.0±8.9日이 가장 많고 여름의 3.6±2.2日이 가장적었다.

例當制限活動日數는 男子에서 겨울의 38.5±23.0日이 가장 많고 봄의 17.8±11.1日이 가장 적으며 女子에서 겨울의 64.0±42.8日이 가장 많고 가을의 30.4±22.6日이 가장 적었다.

例當治療日數는 男子에서 가을의 5.5±3.5日이 가장 많고 여름의 4.3±2.2日이 가장 적으며 女子에서 겨울의 20.6±17.1日이 가장 많고 여름의 2.3±1.7日이 가장 적었다.

精神病, 精神神經症 및 人格異常의 季節別 性別傷病狀況은 第17表와 같았다.

即 傷病例數는 男子에서 여름의 75例가 가장많고 가을의 45例가 가장적으며 女子는 여름의 54例가 가장많고 겨울, 봄, 가을의 各9例가 적었다.

例當總傷病日數는 男子에서 봄의 133.3±120.0日이 가장 많고 여름의 52.9±36.1日이 가장적으며 女子에서 겨울의 91.0±71.5日이 가장많고 여름의 36.2±18.1日이 가장적었다.

例當就床日數는 男子에서 겨울의 65.3±42.7日이 가장많고 가을의 35.6±28.1日이 가장적으며 女子에서 겨울의 91.0±71.5日이 가장많고 여름의 17.3±15.3日이 가장적었다.

例當制限活動日數를보면 男子는 76.3±55.5日의 봄이 가장많고 8.1±7.1日의 여름이 가장적으며 女子는 봄의 90.9±81.0日이 가장많고 여름의 18.9±13.7日이 적었다.

Table 17. Season-and sex-specific morbidity of mental psychoneurotic and personality disorders

	Seasons	Winter	Spring	Summer	Autumn	Total
Male	No of cases	54	46	75	45	230
	Total sickness days	4,311	6,132	3,965	3,366	17,774
	Continuing sickness days per case(M±S.D.)	79.8±41.3	133.3±120.0	52.9±36.1	74.8±51.8	77.3±51.2
	Bed rest days	3,528	2,621	3.357	1,602	11,108
	Bed rest days per case(M±S.D.)	65.3±42.7	57.0±36.6	44.8±42.2	35.6±28.1	48.3±31.5
	Restricted activity days	783	3,511	608	1,764	6,666
	Restrictd activity days per case(M±S.D.)	14.5±11.1	76.3±55.5	8.1± 7.1	39.2±32.1	29.0±27.1
	Days treated	242	—	63	594	900
	Days treated per case(M±S.D.)	4.5± 4.1	—	0.8± 0.7	13.2±10.9	39.1±27.6
Female	No. of cases	9	9	54	9	72
	Total sickness days	819	818	1,945	774	4,356
	Continuing sickness days per case(M±S.D.)	91.0±71.5	90.9±81.0	36.2±18.1	86.0±65.5	60.5±42.5
	Bed rest days	819	—	927	774	2,520
	Bed rest days per case(M±S.D.)	91.0±71.5	—	17.3±15.3	86.0±65.5	35.0±25.1
	Restricted activity days.	—	818	1,018	—	1,836
	Restricted activity days per case(M±S.D.)	—	90.9±81.0	18.9±13.7	—	25.5±21.5
	Days treated	—	36	199	594	829
	Days treated per case(M±S.D.)	—	4.0± 3.1	3.7± 2.7	66.0±61.8	11.5± 9.8

Table 18. Season-and sex-specific morbidity of diseases of the nervous system and sense organs

	Seasons	Winter	Spring	Summer	Autumn	Total
Male	No of cases	681	274	765	348	2,068
	Total sickness days	20,053	50,848	37,305	12,652	120,858
	Continuing sickness days per case(M±S.D.)	29.4±21.3	185.6±135.6	48.8±36.7	36.4±21.8	58.4±41.6
	Bed rest days	2,070	24,003	4,314	2,352	33,339
	Bed rest days per case(M±S.D.)	3.0± 2.6	87.6±60.1	6.4± 3.7	6.8± 4.5	16.2±14.2
	Restricted activity days	17,983	26,845	32,391	10,300	87,519
	Restricted activity days per case(M±S.D.)	26.4±22.7	98.0±60.0	42.1±30.6	29.6±22.3	42.2±31.5
	Days treated	1,954	3,209	4,653	806	11,122
	Days treated per case(M±S.D.)	2.9± 2.1	13.9± 9.7	6.1± 4.5	2.0± 1.6	5.4± 4.5
Female	No of cases	324	342	549	387	602
	Total sickness days	13,307	6,077	22,896	10,799	53,079
	Continuing sickness days per case(M±S.D.)	41.5±30.1	17.8±15.7	41.7±19.6	27.9±17.8	33.1± 7.7
	Bed rest days	1,557	2,675	2,376	1,188	7,796
	Bed rest days per case(M±S.D.)	4.8± 3.1	7.8± 5.1	4.3± 3.3	3.1± 2.7	4.9± 3.7
	Restricted activity days	11,750	3,442	20,520	9,611	45,283
	Restricted activity days per case(M±S.D.)	36.3±22.3	10.0± 6.6	37.4±25.5	24.8±21.2	28.2±21.0
	Days treated	945	1,800	1,864	1,432	6,041
	Days treated per case(M±S.D.)	2.6± 1.8	5.3± 4.1	3.4± 2.7	4.2± 2.6	3.8± 1.9

Table 19. Season-and sex-specific morbidity of diseases of the circulatory system

	Seasons	Winter	Spring	Summer	Autumn	Total
Male	No of cases	99	45	180	54	378
	Total sickness days	4643	3490	10623	4328	23084
	Continuing sickness days per case (M±S.D)	46.9±31.7	77.6±61.7	59.0±36.5	80.1±61.7	61.1±40.1
	Bed rest days	1359	682	3816	1476	7333
	Bed rest days per case (M±S.D.)	13.7±8.6	15.2±9.1	21.2±15.0	27.3±20.4	19.4±15.7
	Restricted activity days	3482	2808	6807	2852	15751
	Restricted activity days per case(M±S.D.)	33.2±27.6	63.4±35.5	37.8±32.6	52.8±43.5	41.7±26.7
	Days treated	316	396	525	468	1705
	Days treated per case (M±S.D.)	3.2±2.5	8.8±6.6	2.9±1.8	8.7±6.7	4.5±3.1
Female	No of cases	91	90	234	81	496
	Total sickness days	6732	6318	12758	4904	30712
	Continuing sickness days per case (M±S.D.)	73.9±52.3	70.2±60.1	54.5±36.6	60.5±33.1	61.9±42.4
	Bed rest days	2151	2126	3672	2078	10027
	Bed rest days per case (M±S.D.)	23.6±16.1	23.6±17.8	15.7±8.6	25.7±15.5	20.2±16.1
	Restricted activity days.	4581	4192	9086	2826	20685
	Restricted activity days per case(M±S.D.)	50.3±37.6	46.6±32.1	38.8±27.8	34.8±26.5	41.7±32.6
	Days treated	1884	1188	1911	468	5451
	Days treated per case (M±S.D.)	20.7±18.7	13.2± 9.8	8.1± 6.1	5.7± 3.3	11.0± 8.7

例當治療日數는 男子에서 가을의 13.2±10.9日이 가장 많고 여름의 0.8±0.7日이 가장적으며 女子에서 가을의 66.0±61.8日이 가장많고 여름의 3.7±2.7日이 가장적었다.

神經系 및 感覺器疾患의 季節別 性別傷病狀況은 第18表와 같았다.

第18表에서 傷病例數는 男子가 여름의 765例로 가장 많고 봄의 274例로 가장적으며 女子는 여름의 549例가 가장많고 겨울의 324例가 가장적었다.

例當總傷病日數는 男子에서 봄의 185.6±135.6日이가

장많고 겨울의 29.4±21.3日이 가장적으며 女子는 여름의 41.7±19.6日이 가장많고 봄의 17.8±15.7日이 가장 적었다.

例當就床日數는 男子에서 봄의 87.6±60.1日이 가장 많고 겨울의 3.0±2.6日이 가장적으며 女子에서 봄의 7.8±5.1日에 가장많고 가을의 3.1±2.7日이 가장적었다.

例當制限活動日數는 男子에서 봄의 98.0±60.0日이 가장많고 겨울의 26.4±22.7日이 가장적으며 女子에서 여름의 37.4±25.5日이 가장많고 봄의 10.0±6.6日이 가장 적었다.

例當治療日數는 男子에서 봄의 13.9±9.7日이 가장 많고 가을의 2.0±1.6日이 가장 적으며 女子에서 봄의 5.3±4.1日이 가장 많고 겨울의 2.6±1.8日이 가장 적었다

循環器系疾患의 季節別 性別傷病狀況은 第19表와 같았다.

第19表에 依하면 傷病例數는 男子에서 여름의 180例가 가장 많고 봄의 45例가 가장 적으며 女子에서 여름의 234例가 가장 많고 가을의 81例가 가장 적었다.

例當總傷病日數는 男子에서 가을의 80.1±61.7日이 가장 많고 겨울의 46.9±31.7日이 가장 적으며 女子에서 겨울의 73.9±52.3日이 가장 많고 여름의 54.5±36.6日이 가장 적었다.

例當就床日數는 男子에서 가을의 27.3±20.4日이 가장 많고 겨울의 13.7±8.6日이 가장 적으며 女子에서 가을의 25.7±15.5日이 가장 많고 겨울의 23.6±16.1日과 봄의 23.6±17.8日이 가장 적었다.

例當制限活動日數는 男子에서 봄의 63.4±35.5日이 가장 많고 겨울의 33.2±27.6日이 가장 적으며 女子에서 겨울의 50.3±37.6日이 가장 많고 가을의 34.8±26.5日이 가장 적었다.

例當治療日數는 男子에서 봄의 8.8±6.6日이 가장 많고 겨울의 3.2±2.5日이 가장 적으며 女子에서 겨울의 20.7±18.7日이 가장 많고 가을의 5.7±3.3日이 가장 적었다.

呼吸器系疾患의 季節別 性別傷病狀況은 第20表와 같았다.

第20表에 依하면 傷病例數는 男子에서 봄의 3,463例로 가장 많고 여름의 685例가 가장 적고 女子에서 봄의 2,275例가 가장 많고 여름의 612例가 가장 적었다.

例當總傷病日數는 男子에서 여름의 18.3±11.5日이 가장 많고 가을의 10.3±6.6日이 가장 적으며 女子에서 여름의 19.0±15.5日이 가장 많고 가을의 10.2±8.6日이 가장 적었다.

例當就床日數는 男子에서 봄의 2.9±1.7日이 가장 많고 여름의 1.9±1.5日이 가장 적으며 女子에서 봄의 2.9±0.7日이 가장 많고 여름의 1.7±0.9日이 가장 적었다

例當制限活動日數는 男子에서 여름에 16.4±12.2日로 가장 많고 가을의 8.3±5.2日이 가장 적으며 女子에서 여름의 17.2±15.0日이 가장 많고 가을의 8.0±6.6日이 가장 적었다.

Table 20. Season-and sex-specifie morbidity of diseases of the respiratory system

	Seasons	Winter	Spring	Summer	Autumn	Total
Male	No of cases	1,309	3,463	685	969	5,426
	Total sickness days	19,315	37,061	13,554	9,939	78,869
	Continuing sickness days per case(M±S.D.)	14.7±8.6	15.0±9.1	18.3±11.5	10.3±6.6	14.5±8.9
	Bed rest days	3,222	7,252	1,269	1,957	13,700
	Bed rest days per case(M±S.D.)	2.5±1.1	2.9±1.7	1.9±1.5	2.0±1.0	3.5±1.6
	Restricted activity days	16,693	298,99	11,234	8,042	65,268
	Restricted activity days per case(M±S.D.)	12.2±9.5	12.1±8.6	16.4±12.2	8.3±5.2	12.0±7.7
	Days treated	3,916	10,674	2,467	2,175	19,232
	Days treated per case(M±S.D.)	2.9±1.7	4.3±3.1	3.9±3.0	2.2±1.2	3.6±2.1
Female	No of cases	1,301	2,275	612	1,009	5,187
	Toale sickness days	17,505	34,858	11,629	10,265	74,257
	Continuing sickness days per case(M±S.D.)	13.5±11.1	15.2±12.5	19.0±15.5	10.2±8.6	14.3±9.7
	Bed rest days	2,556	6,821	1,071	2,194	12,642
	Bed rest days per case(M±S.D.)	2.0±1.2	2.9±0.7	1.7±0.9	2.2±1.6	2.4±0.9
	Restricted activity days.	14,949	28,037	10,558	8,071	61,605
	Restricted activity days per case(M±S.D.)	11.5±8.6	12.3±9.8	17.2±15.0	8.0±6.6	11.9±8.6
	Days treated	2,370	8,883	2,610	2,806	16,770
	Days treated per case(M±S.D.)	1.8±1.2	3.8±2.7	4.3±3.5	2.8±2.2	3.2±2.8

Table 21. Season-and sex-specific morbidity of diseases of the digestive system

	Seasons	Winter	Spring	Summer	Autumn	Total
Male	No of cases	656	1,009	1,474	1,300	4,439
	Total sickness days	13,602	31,685	46,989	18,637	110,913
	Continuing sickness days per case(M±S.D.)	20.7±17.5	31.4±20.6	31.9±25.5	14.3±10.1	24.9±15.5
	Bed rest days	2,667	4,974	6,345	3,564	17,550
	Bed rest days per case(M±S.D.)	4.1± 1.1	4.9± 2.5	4.3± 3.6	2.7± 2.1	3.8± 2.3
	Restricted activity days	10,935	26,711	40,644	15,073	9,3363
	Restricted activity days per case(M±S.D.)	16.6±12.6	26.5±15.5	27.6±17.9	11.6± 9.8	21.0±12.2
	Days treated	2,864	6,983	7,353	5,405	22,605
	Days treated per case(M±S.D.)	4.4± 3.5	6.9± 4.2	4.8± 3.5	4.2± 2.7	5.1± 2.6
Female	No of cases	710	919	1,502	1,201	4,332
	Total sickness days	16,624	22,779	41,795	18,827	100,025
	continuing sickness days per case(M±S.D.)	23.4±20.1	24.8±22.2	27.8±25.5	15.7±12.2	23.1±17.5
	Bed rest days	2,260	3,672	4,796	3,618	14,346
	Bed rest days per case(M±S.D.)	3.2± 2.6	4.0± 3.2	3.2± 2.7	3.0± 2.5	3.3± 3.2
	Restricted activity days	14,364	19,107	36,999	15,209	85,679
	Restricted activity days per case(M±S.D.)	20.2±15.5	20.8±18.8	24.6±19.9	12.7± 8.6	19.8±14.4
	Days treated	3,144	4,059	4,420	5,236	16,859
	Days treated per case(M±S.D.)	4.4± 3.6	4.4± 3.2	2.9± 2.1	4.4± 3.5	3.9± 3.1

Table 22. Season-and sex-specific morbidity of diseases of the genito-urinary system

	Seasons	Winter	Spring	Summer	Autumn	Total
Male	No of cases	27	45	283	9	364
	Total sickness days	1,859	1,640	7,301	719	11,519
	Continuing sickness days per case(M±S.D.)	68.9±32.6	36.4±22.5	25.8±21.6	79.9±56,5	31.6±25.6
	Bed rest days	—	315	864	—	1,179
	Bed rest days per case(M±S.D.)	—	7.0± 4.7	3.1± 2.7	—	3.2± 2.9
	Restricted activity days	1,854	1,325	6,437	719	10,340
	Restricted activity days per case(M±S.D.)	68.7±32.6	29.4±15.6	23.7±20.7	79.9±56.5	28.4±22.6
	Days treated	352	477	1,199	—	2,027
	Days treated per case(M±S.D.)	13.0± 8.1	10.6± 9.5	4.2± 2.2	—	5.6± 3.4
Female	No of cases	36	45	207	63	351
	Total sickness days	1,513	2,007	9,172	2,240	14,932
	Continuing sickness days per case(M±S.D.)	42.1±31.1	44.6±35.5	44.3±32.5	35.6±28.2	42.5±30.0
	Bed rest days	172	243	1,143	1,233	2,791
	Bed rest days per case(M±S.D.)	4.8± 3.2	5.4± 3.6	5.5± 3.7	20.0±16.5	8.0± 7.1
	Restricted activity days	1,341	1,764	8,029	917	12,141
	Restricted activity days per case(M±S.D.)	37.3±22.2	39.2±29.1	38.8±30.5	15.6±12.8	34.5±25.9
	Days treated	279	315	1,007	104	1,743
	Days treated per case(M±S.D.)	7.7± 5.6	7.0± 4.5	4.9± 2.7	1.7± 0.9	5.0± 4.1

例當治療日數는 男子에서 봄의 4.3±3.1日이 가장 많고 가을의 2.2±1.2日이 가장 적으며 女子에서 여름의 4.3±3.5日이 가장 많고 겨울의 1.8±1.2日이 가장 적었다.

消化器系疾患의 季節別 性別傷病狀況은 第21表와 같았다.

即 傷病例數는 男子에서 여름의 1,474例가 가장 많고 겨울의 659例가 가장 적으며 女子에서 여름의 1,502例가 가장 많고 겨울의 710例가 가장적었다.

例當總傷病日數는 男子에서 여름의 31.9±25.5日이 가

장 많고 가을의 14.3±10.1日이 가장 적으며 女子에서 봄의 24.8±22.2日이 가장 많고 가을이 15.7±12.2日이 가장 적었다.

例當就床日數는 男子에서 봄의 4.9±2.5日이 가장 많고 가을의 2.7±2.1日이 가장 적으며 女子에서 봄의 4.0±3.2日이 가장 많고 가을의 3.0±2.5日이 가장 적었다.

例當制限活動日數는 男子에서 여름의 27.6±17.9日이 가장 많고 가을의 11.6±9.8日이 가장 적으며 女子에서 여름의 24.6±19.9日이 가장 많고 가을의 12.7±8.6日이 가장 적었다.

例當治療日數는 男子에서 봄의 6.9±4.2日이 가장 많고 가을의 4.2±2.7日이 가장 적으며 女子에서 겨울의 4.4±3.6日, 봄의 4.4±3.2日 및 가을의 4.4±3.5日이 많으며 여름의 2.9±2.1日이 적었다.

性尿器系疾患의 季節別 性別傷病狀況은 第22表와 같았다.

即 傷病例數는 男子에서 여름의 283例가 가장 많고 가을의 9例가 가장 적으며 女子에서 여름의 207例가 가장 많고 겨울의 36例가 가장 적었다.

例當總病日數를보면 男子는 가을의 79.9±56.5日이 가장 많고 여름의 25.8±21.6日이 가장 적으며 女子에서 봄의 44.6±35.5日이 가장 많고 가을의 35.6±28.2日이 가장 적었다.

例當就床日數는 男子에서 봄의 7.0±4.7日이 많고 여름의 3.1±2.7日이 적으며 女子에서 가을의 20.0±16.5日이 가장 많고 겨울의 4.8±3.2日이 가장 적었다.

例當制限活動日數는 男子에서 가을의 79.9±56.5日이 가장 많고 여름의 23.7±20.7日이 가장 적은며 女子에서 봄의 39.2±29.1日이 가장 많고 가을의 15.6±12.8日이 가장 적었다.

例當治療日數는 男子에서 겨울의 13.0±8.1日이 가장 많고 여름의 4.2±2.2日이 가장 적으며 女子에서 겨울의 7.7±5.6日이 가장 많고 가을의 1.7±0.9日이 가장 적었다.

正常分娩과 妊娠, 分娩 및 産褥의 合併症의 季節別 性別傷病狀況은 第23表와 같았다.

即 傷病例數는 女子에서 가을의 99例가 가장 많고 여름의 55例가 가장 적으며 例當傷病日數는 봄의 34.5±27.6日이 가장 많고 가을의 16.6±15.4日이 가장 적으며 例當就床日數가 봄의 8.9±4.5日이 가장 많고 여름의 3.9±2.7日이 가장 적으며 例當制限活動日數는 봄의 25.6±17.8日이 가장 많고 가을의 7.8±3.4日이 가장적으며 例當治療日數는 봄의 6.4±3.2日이 가장 많고 가을의 0.6±0.4日이 가장 적었다.

皮膚 및 疎性結合組織疾患의 季節別 性別傷病狀況은 第24表와 같았다.

Table 23. Season-and sex-specific morbidity of deliveries and complications of pregnany, child-birth and puerperium.

	Seasons	Winter	Spring	Summer	Autumn	Total
Male	No of cases	—	—	—	—	—
	Total sicikness days	—	—	—	—	—
	Continuing sickness days per case(M±S.D.)	—	—	—	—	—
	Bed rest days	—	—	—	—	—
	Bed rest days per case (M±S.D.)	—	—	—	—	—
	Restricted activity days	—	—	—	—	—
	Restricted activity days per case(M±S.D.)	—	—	—	—	—
	Days treated	—	—	—	—	—
	Days treated per case (M±S.D.)	—	—	—	—	—
Fmalee	No of cases	72	72	55	99	298
	Total sickness days	2,289	2,484	1,389	1,645	7,807
	Continuing sickness days per case(M±S.D.)	31.7±21.5	34.5±27.6	25.3±20.5	16.6±15.4	26.2±21.5
	Bed rest days	603	639	216	887	2,345
	Bed rest days per case(M±S.D)	8.3± 6.7	8.9± 4.5	3.9± 2.7	8.8± 4.5	7.9± 6.7
	Restricted activity days	1,686	1,845	1,171	763	5,405
	Restricted activity days per case(M±S.D.)	23.4±15.6	25.6±17.8	21.4±20.5	7.8± 3.4	18.3±16.5
	Days treated	108	460	334	63	965
	Days treated per case (M±S.D.)	1.4± 1.9	6.4± 3.2	6.1± 3.8	0.6± 0.4	2.6± 1.5

Table 24. Season-and sex-specific morbidity of diseases of skin and cellular tissue

	Seasons	Winter	Spring	Summer	Autumn	Total
Male	No of cases	387	302	520	342	1551
	Total sickness days	12104	9394	12942	8262	42702
	Continuing sickness days per case(M±S.D.)	31.3±27.5	31.1±26.2	24.9±15.6	24.2±17.8	27.5±23.2
	Bed rest days	—	153	244	387	784
	Bed rest days per case (M±S.D.)	—	0.5±0.3	0.5±0.2	1.1±0.7	0.5±0.3
	Restricted activity days	12113	924	12664	7900	41918
	Restricted activity days per case(M±S.D.)	31.3±25.1	30.6±22.3	24.4±20.5	23.1±19.6	27.0±18.2
	Days treated	3384	2358	3063	3730	12535
	Days treated per case(M±S.D.)	8.7±6.6	7.8±2.8	5.1±3.2	10.9±5.9	8.1±6.3
Female	No of cases	414	353	621	439	1827
	Total sickness days	14985	9098	19676	12392	56151
	Continuing sickness days per case(M±S.D.)	36.2±20.1	25.8±22.5	31.7±25.6	28.2±23.2	30.7±15.8
	Bed rest days	54	279	783	—	1116
	Bed rest days per case(M±S.D.)	0.1±0.1	0.8±0.2	1.3±0.7	—	1.6±0.3
	Restricted activity days	14941	8819	18893	12392	55035
	Restricted activity days per case(M±S.D.)	36.1±25.5	25.0±20.0	30.6±17.6	28.2±18.2	30.1±19.5
	Days treated	2988	2985	3454	1603	11030
	Days treated per case(M±S.D.)	7.2±6.3	8.5±6.2	4.4±2.7	3.7±1.8	6.0±3.8

第 24 表에 依하면 傷病例數가 男子는 여름의 520 例가 가장 많고 봄의 302 例가 가장 적으며 女子는 여름의 621 例가 가장 많고 봄의 353 例가 가장 적었다.

例當總傷病日數는 男子에서 겨울의 31.3±27.5 日이 가장 많고 가을의 24.2±17.8 日이 가장 적으며 女子에서 겨울의 36.2±20.1 日이 가장 많고 봄의 25.8±22.5 日이 가장 적었다.

例當就床日數는 男子에서 가을의 1.1±0.7 日이 가장 많고 봄, 여름의 各 0.5±0.3, 0.5±0.2 日이 적으며 女子에서 여름의 1.3±0.7 日이 가장 많고 겨울의 0.1±0.1 日이 적었다.

例當制限活動日數는 男子에서 겨울의 31.3±25.1 日이

Table 25. Season-and sex-specific morbidity of diseases of the bones and organs of movement

	Seasons	Winter	Spring	Summer	Autumn	Total
Male	No of cases	162	346	207	221	936
	Total sickness days	2,117	13,376	14,401	7,084	41,978
	Continuing sickness days per case(M±S.D.)	43.9±30.1	38.7±31.1	69.6±40.1	32.1±17.9	44.8±31.5
	Bed rest days	1,442	2,846	3,591	2,234	10,113
	Bed rest days per case (M±S.D.)	8.9± 6.2	8.2± 5.7	17.3±11.5	10.1± 7.8	10.8± 7.8
	Restricted activity days	5,675	10,530	10,810	4,850	31,865
	Restricted activity days per case(M±S.D.)	35.0±21.0	30.5±25.0	52.3±40.0	22.0±18.2	34.0±25.5
	Days treated	96	909	1,512	972	3,489
	Days treated per case(M±S.D)	0.6± 0.2	2.6± 1.5	7.3± 5.1	4.4±1.9	3.7±1.8
Female	No of case	234	297	198	198	927
	Total sickness days	8,064	13,418	14,175	6,178	41,835
	Continuing sickness days per case(M±S.D.)	34.5±30.0	45.2±28.3	71.6±55.1	31.2±25.6	45.1±40.1
	Bed rest days	1,746	3,414	4,365	1,354	10,879
	Bed rest days per case (M±S.D.)	7.5± 5.2	11.5± 7.5	22.0±18.2	6.8± 5.7	11.7± 8.6
	Restricted activity days	6,318	10,004	9,810	4,824	30,956
	Restricted activity days per case(M±S.D.)	27.0±18.9	33.7±30.1	49.6±40.1	24.4±21.0	33.4±28.1
	Days treated	433	1,269	1,837	738	4,277
	Days treated per case(M±S.D.)	1.9± 0.9	4.3± 1.3	9.3± 7.0	3.7± 1.3	4.6± 3.1

가장 많고 가을의 23.1±19.6日이 가장 적으며 女子에서 겨울의 36.1±25.5日이 가장 많고 봄의 25.0±20.0日이 가장 적었다.

例當治療日數는 男子에서 가을의 10.9±5.9日이 가장 많고 여름의 5.1±3.2日이 가장 적으며 女子에서 봄의 8.5±6.2日이 가장 많고 가을의 3.7±1.8日이 가장 적었다.

骨 및 運動器疾患의 季節別 性別傷病狀況은 第25表와 같았다.

即 傷病例數는 男子에서 봄의 346例가 가장 많고 겨울의 162例가 가장 적으며 女子에서 겨울의 234例가 가장 많고 여름, 가을의 各 198例가 가장 적었다.

例當總傷病日數는 男子에서 여름의 69.6±40.1日이 가장 많고 가을의 32.1±17.9日이 가장 적으며 女子에서 여름의 71.6±55.1日이 가장 많고 가을의 31.2±25.6日이 가장 적었다.

例當就床日數는 男子에서 여름의 17.3±11.5日이 가장 많고 봄의 8.2±5.7日이 가장 적으며 女子에서 여름의 22.0±18.2日이 가장 많고 가을의 6.8±5.7日이 가장 적었다.

例當制限活動日數는 男子에서 여름의 52.3±40.0日이 가장 많고 가을의 22.0±18.2日이 가장 적으며 女子에서 여름의 49.6±40.1日이 가장 많고 가을의 24.4±21.0日이 가장 적었다.

例當治療日數는 男子에서 여름의 7.3±5.1日이 가장 많고 겨울의 0.6±0.2日이 가장 적으며 女子에서 여름의 9.3±7.0日이 가장 많고 겨울의 1.9±0.9日이 가장 적었다.

先天畸形의 季節別 性別傷病狀況은 第26表와 같았다.

即 傷病例數는 男子에서 봄의 35例가 많고 겨울의 9例가 적으며 女子에서 봄 여름의 各 18例가 많고 가을의 2例가 적었다.

例當總傷病日數는 男子에서 여름의 92.0±56.7日이 많고 봄의 50.2±35.5日이 적으며 女子에서 봄, 여름의 各 92.0±72.3日과 92.0±70.3日이 많고 가을의 30.0±25.5日이 적었다.

例當就床日數는 男子에서는 없고 女子에서 단지 가을에 16.0±12.0日이 있고 例當制限活動日數는 男子에서 여름의 92.0±56.7日이 가장 많고 봄의 50.2±35.5日이 적으며 女子에서 봄 여름의 各 92.0±72.3日과 92.0±70.3日이 많고 가을의 14.0±11.2日이 적었고 例當治療日數는 女子에서 겨울의 1.0±0.7日이 있을뿐 이었다.

新生兒特定疾患의 季節別 性別傷病狀況은 第27表와 같았다.

第27表에 依하면 傷病例數는 男子에서 봄과 가을의 各 4例가 많고 겨울의 1例가 적으며 女子에서 겨울과 여름의 各 1例가 있었다.

例當總傷病日數는 男子에서 겨울의 91.0日이 가장 많고 여름의 27.0±21.0日이 가장적으며 女子에서는 겨울

Table 26. Season-and sex-specific morbidity of congenital malformations

	Seasons	Winter	Spring	Summer	Autumn	Total
Male	No of cases	9	35	18	—	62
	Total sickness days	817	1,656	1,656	—	4,129
	Continuing sickness days per case(M±S.D.)	90.8±65.5	50.2±35.5	92.0±56.7	—	6.34±3.15
	Bed rest days	—	—	—	—	—
	Bed rest days per case(M±S.D.)	—	—	—	—	—
	Restricted activity days	817	1,656	1,656	—	4,129
	Restricted activity days per case(M±S.D.)	90.8±65.5	50.2±35.5	92.0±56.7	—	63.4±43.3
	Days treated	—	—	—	—	—
	Days treated per case(M±S.D.)	—	—	—	—	—
Female	No of case	9	18	18	2	47
	Total sickness days	819	1,656	1,656	60	4,191
	Continuing sickness days per case(M±S.D.)	91.0±69.0	92.0±72.3	92.0±70.3	30.0±25.5	89.2±59.9
	Bed rest days	—	—	—	32	32
	Bed rest days per case(M±S.D.)	—	—	—	16.0±12.0	0.7± 0.5
	Restricted activity days	819	1,656	1,656	28	4,159
	Restricted activity days per case(M±S.D.)	91.0±69.0	92.0±72.3	92.0±70.3	14.0±11.2	88.5±57.6
	Days treated	9	—	—	—	9
	Days treated per case(M±S.D.)	1.0± 0.7	—	—	—	0.2± 0.1

Table 27. Season-and sex-specific morbidity of certain diseases of early infancy

	Season	Winter	Spring	Summer	Autumn	Total
Male	No of cases	1	4	2	4	11
	Total sickness days	91	301	54	233	679
	Continuing sickness days per case(M±S.D.)	91.0	75.3±56.7	27.0±21.0	58.1±42.6	61.7±51.2
	Bed rest days	91	253	54	233	631
	Bed rest days per case(M±S.D)	91.0	63.3±42.6	27.0±21.0	58.1±42.6	57.4±42.6
	Restricted activity days	—	48	—	—	48
	Restricted activity days per case(M±S.D.)	—	12.0± 8.7	—	—	4.3± 3.7
	Days treated	3	—	—	—	3
	Days treated per case (M±S.D)	3.0	—	—	—	0.3
Female	No of case	1	—	1	—	2
	Total sickness days	63	—	28	—	91
	continuing sickness days per case(M±S.D.)	63.0	—	28.0	—	45.5
	Bed rest days	63	—	28	—	91
	Bed rest days per case (M±S.D)	63.0	—	28.0	—	45.5
	Restricted activity days	—	—	—	—	—
	Restricted activity days per case(M±S.D)	—	—	—	—	—
	Days treated	—	—	—	—	—
	Days treated per case (M±S..D)	—	—	—	—	—

의 63.0 日이 많고 여름의 28.0 日이 적었다.

例當就床日數는 男子에서 겨울의 91.0 日이 가장 많고 여름의 27.0±21.0 日이 가장 적으며 女子에서는 겨울의 63.0 日이 많고 여름의 28.0 日이 적었다.

例當制限活動日數는 男子에서 봄의 12.0±8.7 日이 있을 뿐이고 例當治療日數도 男子에서 겨울의 3.0 日이 있을 뿐이었다.

症狀, 老衰 및 診斷不適當狀態의 季節別 性別傷病狀況은 第 28 表와 같았다.

第 28 表에서 傷病例數를 보면 男子는 여름의 215 例가 가장 많고 가을의 27 例가 가장 적고 女子는 봄의 261 例가 가장 많고 가을의 99 例가 가장적었다.

Table 28. Season-and sex-specific morbidity of symptoms, senility and ill-defined conditions

	Seasons	Winter	Spring	Summer	Autumn	Total
Male	No of cases	155	40	215	27	437
	Total sickness days	9,972	4,108	17,352	1,917	33,349
	Continuing sickness days per case(M±S.D.)	64.3±41.5	102.7±87.6	80.7±45.5	71.0±61.7	76.3±48.7
	Bed rest days	6,228	1,570	9,378	1,476	18,652
	Bed rest days per case (M±S.D.)	40.1±30.5	39.3±22.7	43.6±28.8	54.7±33.3	42.7±32.6
	Restricted activity days	3,744	2,538	7,974	441	14,697
	Restricted activity days per case(M±S.D.)	24.2±14.6	63.4±35.5	37.1±27.8	16.3± 9.6	33.6±27.0
	Days treated	18	—	783	—	801
	Days treated per case(M±S.D.)	0.1± 0.1	—	5.1± 4.8	—	1.8±1.2
Female	No of cases	189	261	189	99	738
	Total sickness days	6,947	16,968	14,013	3,724	41,652
	continuing sickness days per case(M±S.D)	36.8±20.5	65.0±42.2	74.1±52.6	37.6±29.1	56.4±42.6
	Bed rest days	5,364	1,685	6,372	1,853	20,274
	Bed rest days per case (M±S.D.)	28.4±17.5	25.6±21.2	33.7±22.3	18.7±15.6	27.6±21.0
	Restricted activity days	1,583	10,283	7,641	1,871	21,378
	Restricted activity days per case (M±S.D.)	8.4± 6.7	39.4±27.7	40.4±35.5	18.9±11.1	28.8±20.9
	Days treated	92	216	387	—	695
	Days treated per case (M±S.D.)	0.5± 0.3	0.8± 0.6	2.0± 1.5	—	0.9± 0.7

Table 29. Season-and sex-specific morbidity of accidents, poisoning and violence

	Seasons	Winter	Spring	Summer	Autumn	Total
Male	No of cases	126	159	603	270	1,158
	Total sickness days	5,085	5,188	10,134	10,086	30,493
	Continuing sickness days per case(M±S.D.)	40.4±35.3	32.6±28.0	16.8±11.8	37.4±25.4	26.3±21.4
	Bed rest days	1,008	1,571	1,845	3,824	8,248
	Bed rest days per case(M±S.D.)	8.0± 6.7	9.9± 5.4	3.1± 2.2	14.2± 5.8	7.1± 5.3
	Restricted activity days	4,077	3.617	8,289	10.262	22,245
	Restricted activity days per case(M±S.D.)	32.8±25.1	22.7±13.1	13.7± 5.8	23.2±11.7	19.2±13.0
	Days treated	1,261	846	2,564	1,926	6.597
	Days treated per case(M±S.D.)	10.0± 7.1	5.3± 2.0	4.3± 2.7	7.1± 3.4	5.7± 4.2
Female	No of cases	45	90	432	81	648
	Total sickness days	1,784	3,285	7,371	1,863	14,303
	Continuing sickness days per case(M±S.D)	39.6±21.9	36.5±18.9	17.1± 9.7	23.0±17.1	22.1±18.0
	Bed rest days	1,197	1,800	2,799	954	6,750
	Bed rest days per case(M±S.D.)	26.0±15.3	20.0±11.4	6.5± 3.7	11.8± 6.4	10.4± 8.7
	Restricted activity days	587	1,485	4,572	909	7,553
	Restricted activity days per case(M±S.D)	13.6± 7.1	16.5± 8.7	10.6± 5.1	11.2± 5.0	11.7± 8.5
	Days treated	333	306	918	1,125	2,682
	Days treated per case(M±S.D.)	7.4± 3.5	3.4± 1.5	2.1± 1.0	13.9± 6.7	4.1± 3.5

例當總傷病日數는 男子에서 봄의 102.7±87.6 日이 가장 많고 겨울의 64.3±41.5 日이 가장 적으며 女子에서 여름의 74.1±52.6 日이 가장많고 겨울의 36.8±20.5 日이 가장 적었다.

例當就床日數는 男子에서 가을의 54.7±33.3 日이 가장 많고 봄의 39.3±22.7 日이 가장적으며 女子에서 여름의 33.7±22.3 日이 가장 많고 가을의 18.7±15.6 日이 가장 적었다.

例當制限活動日數는 男子에서 봄의 63.4±35.5 日이 가장 많고 가을의 16.3±9.6 日이 가장 적으며 女子에서 여름의 40.4±35.5 日이 가장 많고 겨울의 8.4±6.7 日이 가장 적었다.

例當治療日數는 男子에서 여름의 5.1±4.8 日이 많고 겨울의 0.1±0.1 日이 적으며 女子에서 여름의 2.0±1.5 日이 많고 겨울의 0.5±0.3 日이 적었다.

事故, 中毒 및 暴力의 季節別 性別傷病狀況은 第29表와 같았다.

第29表에서 傷病例數를 보면 男子는 여름의 603例가 가장 많고 겨울의 126例가 가장 적으며 女子는 여름의 432例가 가장 많고 겨울의 45例가 가장적었다.

例當總傷病日數는 男子에서 겨울의 40.4±35.3 日이 가장 많고 여름의 16.8±11.8 日이 가장 적으며 女子에서 겨울의 39.6±21.9 日이 가장 많고 여름의 17.1±9.7 日이 가장 적었다.

例當就床日數는 男子에서 가을의 14.2±5.8 日이 가장많고 여름의 3.1±2.2 日이 가장 적으며 女子에서 겨울의 26.0±15.3 日이 가장 많고 여름의 6.5±3.7 日이 가장 적었다.

例當制限活動日數는 男子에서 겨울의 32.8±25.1 日이 가장많고 여름의 13.7±5.8 日이 가장 적으며 女子에서 봄의 16.5±8.7 日이 가장 많고 여름의 10.6±5.1 日이 가장 적었다.

例當治療日數는 男子에서 겨울의 10.0±7.1 日이 가장 많고 여름의 4.3±2.7 日이 가장 적으며 女子에서 가을의 13.9±6.7 日이 가장 많고 여름의 2.1±1.0 日이 가장 적었다.

b) 年間傷病分類別傷病狀況

年間傷病例數를 性別傷病分類別로보면 第30表와 같았다.

第30表에 依하면 傷病例數는 男子에서 第8番傷病 呼吸器系疾患이 總例數의 24.0%로 가장 높고 第9番傷病 消化器系疾患이 20.0%로 次位인데 第15番傷病 新生兒 特定疾患이 0.1%로 가장 적으며 女子에서는 第8番傷病 呼吸器系疾患이 24.5 %로 가장 높고 第9番傷病 消化器系疾患이 20.9 %로 次位인데 第15番傷病 新生兒 特定疾患이 0.0%로서 가장적으며 總計에 있어서도 傷病例數分布는 以上과 같았다..

4) 年齡別傷病狀況

年齡別 季節別傷病例數는 第31表와 같았다.

Table 30. Total No. of cases by sex and diseases classification during 1 year

Diseases classification	male		Female		Total	
	No. of cases	percentage	No. of cases	percentage	No. of cases	percentage
1	4,131	18.6	3,558	16.5	7,689	17.7
2	98	0.4	108	0.5	206	0.5
3	631	2.9	498	2.4	1,029	2.4
4	342	1.5	389	1.8	731	1.7
5	230	1.0	72	0.3	302	0.7
6	2,068	9.3	1,602	7.6	3,670	8.5
7	378	1.7	496	2.3	874	2.1
8	5,326	24.0	5,187	24.5	10,413	24.1
9	4,439	20.0	4,432	20.9	8,871	20.5
10	364	1.6	351	1.6	715	1.7
11	—	—	279	1.3	279	0.7
12	1,548	7.0	1,827	8.6	3,375	7.8
13	936	4.2	927	4.4	1,863	4.3
14	62	0.3	47	0.2	109	0.3
15	11	0.1	2	0.0	13	0.0
16	435	2.0	738	3.6	1,173	2.7
17	1,158	5.4	648	3.5	1,806	4.3
Total	22,157	100.0	21,162	100.0	43,219	100.0

Table 31. Season and age specific morbidity of total cases

Age group	Winter				Spring				Summer			
	♂		♀		♂		♀		♂		♀	
	No. of cases	%	No. of cases	%	No. of cases	%	No. of cases	%	No. of cases	%	No. of cases	%
0～ 4	864	21.0	1044	27.3	1008	16.7	1224	20.5	784	10.6	747	9.8
5～ 9	639	15.6	440	11.5	1001	16.6	848	14.2	1216	16.4	999	13.0
10～14	252	6.1	206	5.4	568	9.4	705	11.8	783	10.6	743	9.7
15～19	387	9.4	270	7.1	657	10.9	459	7.7	848	11.5	722	9.5
20～24	200	4.9	216	5.6	450	7.5	398	6.7	567	7.7	531	7.5
25～29	153	3.8	207	5.4	378	6.3	351	5.9	497	6.7	515	6.8
30～34	162	3.9	117	3.1	278	4.6	252	4.2	587	7.9	531	7.5
35～39	278	6.8	90	2.4	207	3.4	334	5.6	254	3.4	407	5.4
40～44	261	6.2	216	5.6	324	5.4	210	3.5	461	6.2	405	5.4
45～49	36	0.9	207	5.4	299	5.0	252	4.2	306	4.1	398	5.2
50～54	153	3.8	126	3.3	134	2.2	243	4.1	353	4.8	297	3.8
55～59	189	4.6	234	6.1	180	3.0	216	3.6	279	3.8	261	3.4
60～64	198	4.8	135	3.5	90	1.5	99	1.7	90	1.3	99	1.2
65～69	99	2.4	90	2.4	171	2.8	162	2.7	144	1.9	771	10.0
70～74	90	2.2	126	3.3	153	2.5	99	1.7	144	1.9	63	0.8
75～	144	3.6	100	2.6	135	2.2	126	1.9	81	1.2	117	1.0
Total	4105	100.0	3824	100.0	6033	100.0	5978	100.0	7394	100.0	7606	100.0
	7,929				12,011				15,000			

Table 31.

Age goup	Autumn				Total					
	♂		♀		♂		♀		Male+Femal	
	No. of cases	%	No. of cases	%	No. ef cases	%	No. of cases	%	No. of cases	%
0～ 4	704	17.1	891	23.1	3360	15.5	3906	18.4	7266	16.9
5～ 9	702	17.1	360	9.3	3558	16.4	2647	12.4	6205	14.5
10～14	288	7.0	142	3.7	1891	8.7	1796	8.4	3687	8.6
15～19	297	7.2	270	7.0	2189	10.1	1721	8.1	3910	9.1
20～24	258	6.3	324	8.4	1475	6.8	1469	6.9	2944	6.9
25～29	270	6.6	189	4.9	1298	6.0	1262	5.9	2560	6.0
30～34	116	2.8	263	6.8	1143	5.3	1163	5.5	2306	5.4
35～39	261	6.3	270	7.0	1000	4.6	1101	5.2	2101	4.9
40～44	297	7.2	209	5.4	1343	6.2	1040	4.9	2383	5.6
45～49	261	6.3	198	5.1	902	4.2	1055	5.0	1957	4.6
50～54	157	3.8	162	4.2	797	3.7	828	3.8	1625	3.8
55～59	225	5.5	216	5.6	873	4.0	927	4.4	1800	4.2
60～64	90	2.2	90	2.3	468	2.2	423	2.0	891	2.1
65～69	99	2.4	99	2.6	513	2.4	1121	5.3	1635	3.8
70～74	45	1.1	90	2.3	432	2.0	378	1.8	810	1.9
75～	45	1.1	89	2.3	405	1.9	432	2.0	837	1.7
Total	4115	100.0	3862	100.0	21647	100.0	21270	100.0	42917	100.0
	7,977				42,917				42,917	

第 31 表에서 0～4 歲 層의 傷病例數의 季節變化를 보면 男子는 봄에 많고 가을에 적으며 女子도 봄에 많고 여름에 적으며 5～9 歲 層의 男子에서는 여름에 많고 가을에 적으며 女子도 여름에 많고 가을에 적었다.

10～14 歲 層의 男子는 여름에많고 겨울에 적으며 女子는 여름에많고 가을에 적으며 15～19 歲 層의 男子에선 겨울에 많고 가을에 적으며 女子에서는 여름에 많고 겨울과 가을에 적었다.

20～24 歲層의 男子는 여름에 많고 겨울에 적으며 女子는 여름에 많고 겨울에 또한 적었고 25～29 歲層의男子는 여름에 많고 겨울에 적었으며 女子도 여름에 많고 또한 겨울에 적었다.

30～34 歲層의 男子는 여름에 많고 가을에 적으며 女子는 여름에 많고 겨울에 적으며 35～39 歲層의 男子는 겨울에 많고 봄에적으며 女子는 여름에 많고 겨울에 적었다. 40～44 歲層의 男子는 여름에 많고 겨울에 적으며 女子는 여름에 많고 가을에 적고 45～49 歲層의 男子는 여름에 많고 겨울에 적으며 女子는 여름에많고 가을에 적었다.

50～54 歲層의 男子는 여름에 많고 봄에 적으며 女子는 여름에 많고 겨울에적고 55～59 歲層의 男子는 여름에 많고 봄에 적으며 女子는 여름에 많고 봄과 가을에 적었다.

60～64 歲層의 男子는 겨울에 많고 봄, 여름, 가을에 적으며 女子는 겨울에 많고 가을에 적으며 65～69 歲層의 男子는 봄에많고 겨울과 가을에 적으며 女子는 여름에 많고 겨울에 적었다.

70～74 歲層의 男子는 봄에 많고 가을에 적으며 女子는 겨울에 많고 여름에 적으며 75～歲層의 男子는 겨울에 많고 가을에 적으며 女子는 봄에많고 가을에 적었다

5) 經營規模別 傷病狀況

農家의 經營規模에 따른 傷病狀況을 보고자 0～1,500 坪의 耕作 面積을 가지는 農家傷病狀況을 보면 第 32 表와 같았다.

第 32 表에서 傷病例數를 보면 男子는 여름의 3,252 例가 가장 많고 가을의 1,789 例가 가장 적으며 女子는 여름의 2,812 例가 가장 많고 가을의 1,603 例가 가장 적었다.

例當總傷病日數는 男子에서 봄의 32.2±19.5 日이가장 많고 가을의 21.3±12.5 日이 가장 적으며 女子에서는 여름의 36.4±27.7 日이 가장 많고 가을의 18.6±12.7 日이 가장 적었다.

例當就床日數는 男子에서 봄의 7.3±5.2 日이 가장 많고 가을의 5.9±5.3 日이 가장 적으며 女子에서는 봄의 6.6±4.7 日이 가장 많고 가을의 4.2±3.2 日이 가장 적었다.

例當制限活動日數는 男子에서 봄의 24.9±17.5 日이 가장 많고 가을의 15.4±8.6 日이 가장 적으며 女子에

Table 32. Season-and sex-specific morbidity of 0~1,500 pyong farming households

		No. of cases	Total sickness days	Continuing sickness days per case (M±S.D.)	Bed rest days	Bed rest days per case (M±S.D.)	Restricted activity days	Restricted activity days per case (M±S.D.)	Days treated	days treated per case (M±S.D.)
Winter	♂	1,967	50,510	25.7±20.1	12,380	6.3±3.7	38,130	19.4±13.6	6,650	3.4±3.1
	♀	1,739	45,838	26.4±21.2	10,848	6.3±4.5	34,990	20.1±18.7	6,705	3.9±2.7
Spring	♂	2,875	92,683	32.2±19.5	21,140	7.3±5.2	71,543	24.9±17.5	17,788	6.2±4.2
	♀	2,803	76,512	27.3±22.3	18,419	6.6±4.7	58,093	20.7±15.5	13,912	4.4±3.5
Summer	♂	3,252	98,265	30.2±19.6	21,060	6.5±5.4	77,205	23.7±17.8	19.512	6.0±4.5
	♀	2,812	102,279	36.4±27.7	17,177	6.2±5.1	85,102	30.2±20.7	13.487	4.8±3.7
Autumn	♂	1,789	38,054	21.3±12.5	10,480	5.9±5.3	27,574	15.4±8.6	7,984	4.5±3.5
	♀	1,603	29,741	18.6±12.7	6,676	4.2±3.2	23,065	14.4±9.7	5,761	3.6±3.2
Total	♂	9,865	279,512	28.3±22.3	65,060	4.2±3.2	214,452	21.7±17.6	51,934	5.3±4.1
	♀	8,957	254,370	28.4±15.8	53,120	6.6±3.7	201,250	22.5±18.8	39,865	4.4±3.5
	♂+♀	18,822	533,882	28.4±22.9	118,180	5.9±3.4	415.702	22.1±17.9	91,790	9.7±6.7

서 여름의 30.2±20.7日이 가장 많고 봄의 20.7±15.5日이 가장 적었다.

例當治療日數는 男子에서 봄의 6.2±4.2日이 가장 많고 겨울의 3.4±3.1日이 가장 적으며 女子에서 여름의 4.8±3.7日이 가장 많고 가을의 3.6±3.2日이 가장 적었다.

1,501~3,000坪의 耕作面積을 가지는 農家의 傷病狀況은 第 33表와 같았다.

即 傷病例數는 男子에서 여름의 1744例가 가장 많고 가을의 1,042例가 가장 적으며 女子에서는 여름의 1,829例가 가장 많고 가을의 939例가 가장 적었다,

例當總傷病日數는 男子에서 여름의 42.4±32.5日이가장 많고 가을의 23.5±17.6日이 가장 적으며 女子에서 여름의 35.7±24.4日이 가장 많고 가을의 23.9±15.9日이 가장 적었다.

例當就床日數는 男子에서 봄의 7.4±5.6日이 가장 많고 겨울의 5.2±3.2日이 가장 적으며 女子에서 겨울의 6.6±4.4日과 봄의 6.6±2.8日이 가장 많고 여름의 5.1±3.3日이 가장 적었다.

例當制限活動日數는 男子에서 여름의 36.0±27.7日이 가장 많고 봄의 18.0±11.5日이 가장 적으며 女子에서 여름의 30.6±19.7日이 가장 많고 가을의 18.7±12.5日이 가장 적었다.

例當治療日數는 男子에서 여름의 6.0±5.2日이 가장

Table 33. Season-and sex-specific morbidity of 1,501~3,000 pyong farming households

		No. of cases	Total sickness days	Continuing sickness days per case (M±S.D)	Bed rest days	Bed rest days per case (M±S.D)	Restricted activity days	Restricted activity days per case (M±S.D)	Days treated	Days treated per case (M±S.D)
Winter	♂	1,193	36,249	30.4±27.6	6,157	5.2±3.2	30,092	25.2±22.7	5,160	4.3±2.7
	♀	1,055	29,924	28.3±15.3	6,992	6.6±4.4	22,932	21.7±19.7	3,963	3.8±2.6
Spring	♂	1,366	34,674	25.4±17.8	10,063	7.4±5.6	24,611	18.0±11.5	7.942	5.8±3.1
	♀	1,521	42,117	27.6±21.7	10,120	6.6±2.8	31,997	21.0±18.9	6,597	4.8±2.5
Summer	♂	1,744	74,019	42.4±32.5	11,250	6.4±4.2	62,769	36.0±27.7	10,929	6.0±5.2
	♀	1,829	65,358	35.7±24.4	9,314	5.1±3.3	56,044	30.6±19.7	15,755	8.6±7.8
Autumn	♂	1,042	24,515	23.5±17.6	5,494	5,3±4.5	19,021	18.2±12.8	4,966	4.7±2,7
	♀	939	22,429	23.9±15.9	4.890	5.2±4.4	17,539	18.7±12.5	3,971	4.2±2.1
Total	♂	5,345	169,457	31.7±17.8	32,964	6.2±4.9	136,493	25.5±19.7	28,297	5.3±2.5
	♀	5,344	159,828	29.9±19.7	31,316	5.9±2.8	128,512	24.0±15.6	30,286	5.6±3.2
	♂+♀	10,689	329,285	30.8±18.8	64,280	6.0±4.2	265,005	24.8±18.7	58.583	5.5±4.5

Table 34. Season-and sex-specific morbidity of 3,001~4,500 pyong farming households

		No. of cases	Total sickness days	continuing sickness days per case (M±S.D.)	Bed rest days	Bed rest days per case (M±S.D.)	Restricted activity days	Restricted activity days per case (M±S.D.)	Days treated	Days treated per case (M±S.D.)
Winter	♂	709	21,564	30.4±23.2	4,613	6.5±3.5	16,953	23.9±18.7	2,337	3.2±2.2
	♀	600	18,412	30.7±19.8	4,110	6.9±4.2	14,302	23.8±19.0	2,290	3.4±2.4
Spring	♂	891	30,539	34.2±22.2	6,991	7.8±4.6	23,548	26.4±14.8	4,876	5.5±3.2
	♀	845	23,741	28.1±23.5	6,058	7.2±3.2	17,689	20.9±19.2	4,449	5.3±3.5
Summer	♂	1,116	40,081	35.9±19.8	8,263	7.4±3.4	31,818	28.5±17.8	6,700	6.0±2.8
	♀	1,056	36,237	34.4±17.6	5,955	5.6±3.6	30,382	28.8±22.5	5,320	5.0±3.5
Autumn	♂	630	16,941	26.9±18.8	3,482	5.5±3.7	13,459	21.4±17.6	3,039	5.8±3.7
	♀	783	17,247	22.0±18.1	3,374	4.3±1.2	13,873	17.7±15.5	3,039	3.9±2.7
Total	♂	3,346	109,125	32.6±17.9	23,349	7.0±4.2	85,776	25.6±15.8	16,952	4.9±2.6
	♀	2,967	95,743	32.3±20.2	19,497	6.6±3.5	76,246	25.7±21.2	15,556	5.2±2.5
	♂+♀	6,313	204,868	32.5±20.4	42,846	6.8±3.7	162,022	25.7±20.4	32,508	5.1±3.1

많고 겨울의 4.3±2.7日이 가장 적으며 女子에서는 여름의 8.6±7.8日이 가장많고 겨울의 3.8±2.6日이 가장 적었다.

3,001~4,500坪의 耕作面積을 가지는 農家의 傷病狀況은 第34表와 같았다.

即 傷病例數는 男子에서 여름의 1,116例가 가장 많고 가을의 630例가 가장 적으며 女子에서는 여름의 1,056例가 가장 많고 겨울의 600例가 가장 적었다.

例當總傷病日數는 男子에서 여름의 35.9±19.8日이 가장 많고 가을의 26.9±18.8日이 가장 적으며 女子에서는 여름의 34.4±17.6日이 가장 많고 가을의 22.0±18.1日이 가장 적었다.

例當就床日數는 男子에서 봄의 7.8±4.6日이 가장 많고 가을의 5.5±3.7日이 가장 적으며 女子에서는 봄의 7.2±3.2日이 가장 많고 가을의 4.3±1.2日이 가장 적었다.

例當制限活動日數는 男子에서 여름의 28.5±17.8日이 가장 많고 여름의 21.4±17.6日이 가장 적으며 女子에서는 여름의 28.8±22.5日이 가장 많고 가을의 17.7±15.5日이 가장 적었다.

例當治療日數는 男子에서 여름의 6.0±2.8日이 가장 많고 겨울의 3.2±2.2日이 가장 적으며 女子에서는 봄의 5.3±3.5日이 가장 많고 겨울의 3.4±2.4日이 가장 적었다.

4,501~6,000坪의 耕作面積을 가지는 農家傷病狀況은 第35表와 같았다.

Table 35. Season-and sex-specific morbidity of 4,501—6,000 pyong farming households

		No. of cases	Total sickness days	Continuing sickness days per case (M±S.D.)	Bed rest days	Bed rest days per case (M±S.D.)	Restricted activity days	Restricted activity days per case (M±S.D.)	Days treated	Days treated per case (M±S.D.)
Winter	♂	421	11,903	28.3±18.5	2,750	6.6±3.5	9,153	21.7±17.5	1,537	3.6±2.6
	♀	347	11,903	34.0±22.9	2,252	6.5±2.5	9,529	27.5±20.5	1,442	4.2±3.1
spring	♂	684	21,641	31.7±15.6	5,050	7.4±6.2	16,591	24.3±18.2	4,573	6.7±4.3
	♀	474	11,962	25.2±20.0	2,901	6.1±1.8	9,061	19.1±13.5	3,059	6.5±2.8
Summer	♂	796	27,134	34.1±24.5	4,983	6.3±2.5	22,151	27.8±12.8	4,594	5.8±4.2
	♀	657	21,791	33.±202.7	4,276	6.5±3.6	17,515	26.7±15.6	2,084	3.2±3.1
Autumn	♂	481	11,617	24.2±15.6	2,736	5.7±4.2	8,885	18.5±16.5	2,567	5.3±2.0
	♀	455	9,960	21.9±12.8	1,918	4.2±2.8	8,042	17.7±12.3	2,229	4.8±2.0
Total	♂	2,382	72,121	30.3±19.9	15,361	6.5±2.3	56,760	23.8±20.1	13,262	5.6±2.8
	♀	1,933	56,599	29.3±12.6	11,452	5.9±3.5	45,147	23.4±13.6	9,815	5.0±2.9
	♂+♀	4,315	128,720	29.8±18.8	26,818	6.2±3.8	101,907	23.6±19.7	23,077	5.3±2.8

Table 36. Season-and sex-specific morbidity of 6,001～ pyong farming households

		No. of Coses	Total sickness days	Continuing sickness days per case (M±S.D.)	Bed rest days	Bed rest days per case (M±S.D.)	Restricted activity days	Restricted activity days per case (M±S.D.)	Days treated	Days treated per case (M±S.D.)
Winter	♂	130	8,472	65.2±30.8	1,403	10.8±8.7	7,069	54.4±28.8	928	7.1±2.3
	♀	324	9,396	29.0±18.2	2,003	6.2±4.5	7,393	22.8±19.5	1,320	4.1±3.2
Spring	♂	318	10,356	32.6±19.8	2,413	7.6±2.8	7,943	25.0±15.7	3,326	4.2±2.2
	♀	384	10,930	28.6±15.2	2,662	7.0±3.5	8,268	21.6±18.5	2,224	6.7±4.5
Summer	♂	428	9,518	22.2±11.3	2,379	5.5±2.6	7,139	16.7±12.7	2,639	6.2±2.8
	♀	442	15,798	35.8±25.8	2,015	4.6±3.8	13,783	31.2±15.9	3,366	7.6±4.5
Autumn	♂	271	7,453	27.5±15.6	1,425	5.4±2.7	6,028	22.1±12.2	1,674	6.2±5.1
	♀	316	7,664	24.3±17.8	1,142	3.7±2.1	6,521	20.6±15.5	949	3.0±2.2
Total	♂	1,147	35,799	31.2±22.3	7,620	6.6±3.5	28,179	24.6±19.8	7,567	6.1±3.8
	♀	1,465	43,788	29.9±22.5	7,823	5.4±2.6	35,965	24.5±20.5	6,859	4.7±2.5
	♂+♀	2,612	79,587	30.5±19.7	15,443	5.9±3.1	64,144	24.6±16.8	14,426	5.5±2.9

即 傷病例數는 男子에서 여름의 796例가 가장 많고 겨울의 421例가 가장 적으며 女子에서는 여름의 657例가 가장 많고 겨울의 347例가 가장 적었다.

例當總傷病日數는 男子에서 여름의 34.1±24.5日이 가장 많고 가을의 24.2±15.6日이 가장 적으며 女子에서는 겨울의 34.0±22.9日이 가장 많고 가을의 21.9±12.8日이 가장 적었다.

例當就床日數는 男子에서 봄의 7.4±6.2日이 가장 많고 가을의 5.7±4.2日이 가장 적으며 女子에서는 겨울의 6.5±2.5日과 여름의 6.5±3.6日이 가장많고 가을의 4.2±2.8日이 가장적었다.

例當制限活動日數는 男子에서 여름의 27.8±12.8日이 가장 많고 가을의 18.5±16.5日이 가장 적으며 女子에서 여름의 26.7±15.6日이 가장 많고 가을의 17.7±12.3日이 가장 적었다.

例當治療日數는 男子에서 봄의 6.7±4.3日이 가장 많고 겨울의 3.6±2.6日이 가장 적으며 女子에서는 봄의 6.5±2.8日이 가장많고 여름의 3.2±3.1日이 가장적었다.

6,001～坪의 耕作面積을 가지는 農家傷病狀況은 第 36 表와 같았다.

即 傷病例數는 男子에서 여름의 428例가 가장 많고 겨울의 130例가 가장 적으며 女子에서는 여름의 442例가 가장 많고 가을의 316例가 가장 적었다

例當總傷病日數는 男子에서 겨울의 65.2±30.8日이 가장 많고 여름의 22.2±11.3日이 가장 적으며 女子에서는 여름의 35.8±25.8日이 가장 많으며 가을의 24.3±17.8日이 가장 적었다.

例當就床日數는 男子에서 겨울의 10.8±8.7日이 가장 많고 가을의 5.4±2.7日이 가장 적으며 女子에서는 봄의 7.0±3.5日이 가장 많고 가을의 3.7±2.1日이 가장적었다.

例當制限活動日數는 男子에서 겨울의 54.4±28.8日이

Table 37. No. of cases by educational status and season

	Winter		Spring		Summer		Autumn		Total	
	No. of Cases	%	No. of Cases	%	No. of Cases	%	No. of Cases	%	No. of Cases	%
Pre-school Age	2,529	29.5	3,205	26.6	2,586	18.5	2,217	25.7	10,447	24.4
Non-educated	2,396	27.9	2,736	22.7	2,978	21.3	2,115	25.5	10,225	23.9
Primary school educated	2,947	34.4	3,537	29.3	6,351	45.5	3,123	37.3	15,958	37.2
Middle school educated	468	5.5	2,003	16.6	1,053	7.5	540	6.5	4,064	9.5
High school educated	201	2.3	462	3.8	792	5.7	279	3.4	1,734	4.0
College educated	36	0.4	117	1.0	189	1.5	99	1.2	441	1.0
Total	8,577	100.0	12,060	100.0	13,949	100.0	8,283	100.0	42,869	100.0

가장 많고 여름의 16.7±12.7日이 가장 적으며 女子에서는 여름의 31.2±15.9日이 가장 많고 가을의 20.6±15.5日이 가장 적었다.

例當治療日數는 男子에서 겨울의 7.1±2.3日이 가장 많고 봄의 4.2±2.2日이 가장적으며 女子에서는 여름의 7.6±4.5日이 가장 많고 가을의 3.0±2.2日이 가장적었다.

6) 敎育程度別傷病狀況

傷病者의 敎育程度에 따른 季節別傷病例數는 第37表와 같았다.

第37表에서 季節別趨勢를 보면 未就學인 傷病者는 봄에 많고 가을에 적으며 無學은 여름에 많고 가을에 적으며 國卒은 여름에 많고 겨울에 적으며 中卒은 봄에 많고 가을에 적으며 高卒은 여름에 많고 겨울에 적으며 大卒은 여름에 많고 겨울에 적었다.

4. 考　按

以上成績을 考按컨데;

1) 標本農家의 社會經濟的 背景을 把握하고자 營農, 住居, 敎育 및 文化에 걸쳐 調査한 바 農家當耕作面積은 大體로 農林部發表 農家經營規模[7,9]와 一致하였으며 過半數以上의 農家는 兼業收入이 없음을 알수 있었다.

住居環境을 보면 農家建坪에 比하여 房面積이 比較的으로 적었으며 이불, 요數는 過去調査에 比하여 많았다.

이것은 敎育水準의 向上과 文化施設의 一部인 Radio의 普及, 모기장 所有世帶의 增加傾向과 一致한 現象이라 보겠다.

飮料水源分布를 보면 支配的인 農家가 井水를 利用하며 過半數以上이 共同井水를 利用함을 볼수 있는데 飮料水를 媒介로하는 傳染病이 暴發的으로 流行할 憂慮가 充分함을 推測할 수 있었다.

敎育 및 文化環境에서 特히 注目할 事實로는 支配的인 農家가 新聞을 購讀하지 않음에 反하여 過半數의 農家가 Radio 施設을 갖었다는 것이다.

이것은 近來 Amp 施設의 擴充과 더불어 農村成人層의 學歷別分布에서 一部原因을 찾을 수 있을 것이다.

2) 季節別傷病狀況에 依하면 男女 共히 夏節에 가장 많은 傷病發生이 있었고 가을에 가장 적게 發生함을 나타내었다.

男女別病例當傷病日數를 보면 男子는 30.7±17.9日임에 反하여 女子는 28.9±23.5日로 男子의 傷病期間이 약간길었고 就床日數, 制限活動日數, 治療日數도 亦是 傷病日數의 境遇와 같이 女子가 男子에 比하여 적은데 이는 男女의 生理機能에서 由來하는 差異인지 因習的인 忍耐性에서 오는지 速斷키 困難하다.

特히 가장 重要한 事實로는 病例當總傷病日數에 比하여 治療日數가 極히 적다는 것으로서 農村에 있어서는 醫療의 絕對需要에 比하며 多樣한 諸要因으로 因하여 有效 需要가 極히 적었다는 것으로서 將次의 醫療政策樹立上 考慮되어야 할 主要한 問題點이라 하겠다.

標本人口全體의 年間1人當傷病狀況을 考察하면 男子가 2.28例에 比하여 女子가 2.22例로서 女子가 약간 적으며 1人當年間傷病日數, 就床日數, 制限活動日數, 治療日數도 男子보다 女子가 적고 年間1人當總傷病日數가 2個月以上이라는 것은 아직도 우리나라의 保健水準이 低位에 있음을 反證한다고 보겠다.

以上의 傷病日數, 就床日數, 制限活動日數는 美國[18,19,20], 日本[14)15)16)]의 調査値보다 많았다.

이에 反하여 特히 治療日數가 極히 적은 것은 우리나라 農村住民이 疾病으로 因하여 많은 作業喪失日과 作業能率의 減少에도 不拘하고 여러가지 理由로 因하여 充分한 治療를 받지 못하였다는 것을 意味하는 것으로 早期診斷과 早期治療가 將次實施됨으로서 이러한 貧困된 惡循環이 減少내지 解消되리라 生覺된다.

3) 季節別傷病分類別傷病狀況을 보면 傳染性 및 寄生性疾患은 男女共히 여름에 많고 다음으로 봄에 많었고 가을에 가장 적었으며 新生物은 季節別趨勢를 잘 알 수 없으나 夏節에 많이 나타났는데 例數가 少例이기 때문인지 新生物의 慢性經過때문인지 確實치 않으나 季節趨勢의 別變動이 없는 것으로 믿어진다.

Allergy 性疾患, 內分泌系疾患, 新陳代謝 및 榮養疾患은 男女共히 여름과 봄에 많이 나타나고 있는데 이는 環境衛生學的인 特性에 起因한것이라고 生覺할 것인가?

血液 및 造血器疾患은 男女共히 여름에 많은데 이는 季節에 따르는 寄生虫卵 및 食品의 影響에 關係가 있으리라 生覺된다.

精神病 精神神經症 및 人格異常은 그 例數가 女子보다 男子가 월등히 많었으며 여름에 많이 發病하였으나 絕對例數가 많지 않으므로 그 趨勢는 斷定할 수 없었다.

神經系 및 感覺器疾患은 男子에서 여름과 겨울에 많고 女子에서 여름에 많었고 循環器疾患은 男女共히 夏節에 많이 發生하였는데 此種疾患들은 刺戟이 强한 季節의 影響을 받는 것으로 生覺된다. 呼吸器系疾患은 겨울과 봄에 集中的으로 發生하는 바 本疾患은 多節과 換節期에 密接한 關係를 가지고 나타나고 있어 群居生活 및 氣象變化에 由來되는 生物學的 現象이라 할 것이다.

消化器系疾患은 呼吸器系疾患과는 反對로 여름에 많이 發生하여 極히 對照的이었는데 氣溫上昇에 依한 飮食物의 腐敗, 寄居生活의 不潔生, 病原體의 繁盛等으로 當然한 趨勢라 하겠다. 性泌尿器系疾患이 男女共히 여름에 支配的으로 發生한 것은 興味있는 事實이라 하겠다.

正常分娩과 姙娠, 分娩 및 產褥合併症은 여름에 적고

오히려 가을과 봄에 많이 發生하였는데 이것은 農村婦人들이 봄, 가을에 많이 妊娠分娩한다는 것으로 볼수 있겠다.

皮膚 및 疎性結合組織疾患은 男女共히 여름에 많고 春秋에 적으며 骨 및 運動器疾患은 男女共히 봄에 많고 여름에 적은 傾向을 나타냈으나 季節的活動, 氣候, 生活環境等에 關聯이 있는 것일까?

先天畸形과 新生兒特定疾患은 例數가 적어 季節別 趨勢를 알 수 없었고 症狀, 老衰 및 診斷不適狀態는 男子에서 冬夏에 그리고 女子에서 冬春夏節에 많이 發生하였는데 偶然한 事實은 아닐 것이다.

事故, 中毒 및 暴力은 男女共히 여름에 가장 많고 겨울에 가장 적은데 이것 또한 農村住民의 活動, 營農時期와 깊은 關係를 가지고 나타나는 것으로 推定되었다.

4) 年間傷病分類別傷病狀況을 보면 男女共히 가장 많이 發生한 傷病이 呼吸器系疾患으로 全傷病例數의 約 1/4을 차지하고 다음은 消化器系疾患으로서 約 1/5을 찾이하고 있으며 셋째는 傳染性 및 寄生性疾患이었는데 保健狀態가 좋은 外國과 比較하여 相異되는 것으로서 우리나라農村의 過半數 以上의 傷病例는 豫防可能性疾患으로서 將次保健水準의 向上과 더불어 減少되리라 믿어진다.

以上의 傷病分類別傷病例數分布는 첫째 둘째 傷病에서 美國·日本의 調査[14,15,16,18,19,20] 와 같았으나 셋째 傷病은 本調査와 같지 않았다.

5) 年齡別傷病狀況을 보면 0~4 歲層은 男女共히 봄과 겨울에 많고 5~9 歲層에서는 여름에 많고 가을에 적었는데 外國의 成績과 같이 生後發育完成까지의 外界刺戟에 對한 抵抗現象이라 보겠다. 그리고 10~14 歲層은 여름에 많고 가을에 적으며, 15~19 歲層은 여름에 많고 역시 가을에 적었다. 20~24 歲層은 여름에 많고 겨울에 적으며 25~29 歲層은 여름에 많고 겨울에 적으며 30~34 歲層도 여름에 많고 겨울에 적으며 35~39 歲層은 여름에 많고 또한 겨울에 적고 40~44 歲層은 여름에 많고 겨울과 가을에 적으며 45~49 歲層은 여름에 많고 겨울과 가을에 적었는데 年齡增加에 由來되는 特性이라 推定할 수는 없을 것 같다. 그러나 50~54 歲層 以上은 季節別差異는 認定되나 顯著한 差異는 적어지며 季節別差異의 樣相이 바뀌어 오히려 여름에 적고 봄, 가을에 많은 傾向이 나타난 것은 成人病 및 老人病의 特性이라 하겠다.

6) 經營規模別傷病例數를 보면 0~1,500 坪農家는 여름에 많고 가을에 가장 적게 發生하였으며 1,501~3,000 坪農家 또한 여름에 많고 가을에 적게 發生하였다. 3,001~4,500 坪農家 또한 여름에 많고 가을에 적었으며 4,001~6,000 坪農家 亦是 여름에 많고 겨울에 적었으며 6,001~ 坪農家도 여름에 많고 겨울과 가을에 적은 것은 一般人口에서 表示되는 바와 같다. 그러나 一般的으로 經營規模가 增加할 수록 季節變化의 幅이 적어지고 季節別樣相이 變化됨을 볼 수 있었고 病例當傷病日數에 對한 治療日數는 經營規模에 따라 顯著한 差異를 發見할 수 없었고 따라서 農村住民의 醫療供給은 農家의 經濟狀態와 直線的으로 比例하지 않음을 알 수 있었다.

7) 教育程度別傷病狀況을 보면 未就學에서 봄에 많고 가을에 적으며 無學에서 여름에 많고 가을에 적으며 國卒에서 여름에 많고 겨울에 적으며 中卒에서 봄에 많고 겨울에 적으며 高卒, 大卒에서 여름에 많고 겨울에 적은 것은 一般的通性이라 하겠으나 年齡도 關係가 있어 大體로 教育程度가 높을 수록 季節的差異는 減少되는 傾向이다.

5. 結　論

우리나라 農村의 傷病狀況을 把握하고자 1963年9月初부터 1964年8月末까지의 滿 1年間에 全國農家中 約 3,000 世帶의 標本에 對하여 調査한 바 다음과 같은 結論을 얻었다.

1) 標本農家의 社會經濟的背景을 보면, 農家當平均 耕作面積은 2,979±830 坪이고 世帶當建坪은 14.6±12.4 坪이고 房面積은 3.0±2.7 坪이고 國卒이 43.4% 로 가장 많고 89.4% 의 世帶가 新聞을 購讀하지 않았으나 60.7% 의 農家는 Radio 를 所有하고 있었다.

2) 季節別傷病狀況은 男女共히 여름에 傷病例數가 많고 가을에 가장 적으며 男子의 例當傷病日數는 30.7±17.9 日, 女子는 28.9±23.5 日이고 總傷病日數에 比하여 治療日數가 男女共히 顯著히 적었다. 年間 1 人當 傷病例數는 男子가 2.28 例, 女子가 2.22 例이고 總傷病日數는 男子가 70.4 日, 女子가 64.2 日이고 就床日數는 男子가 14.8 日, 女子가 13.0 日이며, 制限活動日數는 男子가 55.6 日, 女子가 51.2 日이며 治療日數는 男子가 11.9 日, 女子는 10.4 日이었다.

3) 傷病分類別傷病狀況은 年間總傷病例數의 24.1%가 呼吸器系疾患, 消化器系疾患이 20.5%, 17.7% 가 傳染性 및 寄生性疾患이고 新生兒特定疾患은 極少數이었다.

4) 年齡別傷病例數는 男女共히 年齡이 낮을 수록 季節別起伏이 크고 老年層일 수록 差異가 적었다.

5) 經營規模別 傷病例數는 耕作面積이 적으면 적을 수록 季節變化가 크고 經營規模의 大小와 例當總傷病日數, 就床日數, 治療日數間의 關係는 볼 수 없었다.

6) 教育程度別 傷病例數는 學歷과 直接的인 關係는 없으나 여름에 많고 가을과 겨울에 적었다.

(本硏究가 끝날때까지 始終一貫鞭撻하여 주신 許程博士와 論文作成에 協助하신 姜南熙先生에게 謝意를 表합니다)

ABSTRACT

A Socio-medical Study on Morbidity in Rural (Farm) Population

Myung Ryul Han, M.D.

Department of Preventive Medicine and Public Health, College of Medicine, Seoul National University, Seoul, Korea

(Directed by Prof. In Dal Kim, M.D.)

The author conducted a forward survey during 1 year period from September 1, 1962 through August 31, 1963 for the purpose of knowing the morbidity concerning on various sicknesses and injuries among rural population in Korea.

In this survey, about 3,000 farm households, namely, around 20,000 persons were sampled applying area sampling method and 3 interviews each month were conducted at each farm households.

It was summarized as follows;

1) Living status; Average farm size per household sampled stands at 2979±830 pyong; Mean housing area and total room area per household were 14.6 ±12.4 pyong and 3.0±2.7 Kan respectively.

   The 89.4% of total households were not to read any daily newspaper but 60.7% had radio set.

2) Month-and sex-specific morbidity; In summer morbidity showed in large number among both male and female population, and in autumn least. Compared with the total period of sickness days, days treated were remarkably short.

3) Sick duration; The number of cases per capita during 1 year among whole population was 2.28 in male and 2.22 in female; total sickness days, 70.4 in male and 64.2 in female; bed-rest days, 14.8 in male and 13.0 in female; restricted-activity days 55.6 in male and 51.2 in female; days treated, 11.9 in male and 10.4 in female.

4) Disease-specific morbidity; The diseases of respiratory system were found the highest rate with 24.1% of total number of cases during 1 year observation, and the certain diseases of newborn infants were the lowest with 0.0%

5) Age-specific morbidity; The seasonal variation was high in younger groups and low among senoir group, showing high in spring and fall.

6) The number of cases by farm-size bracket; Seasonal variation was high among samll-size farming households and comparatively low in large-size farming households.

7) The number of cases by educational status; Almost no significant difference was observed between educational level of sicked persons and seasonal occurence of cases.

REFERENCES

1) 朝鮮農村衛生調査會: 朝鮮の 農村衛生. 岩波書店, *1940.*

2) 京城帝國大學衛生調査部: 土幕民の 生活衛生. 岩波書店, *1942.*

3) 梁在謨: 國民醫療에 관한 硏究, *1960.*

4) 社會保障審議委員會: 醫療保險事業을 爲한 서울市民의 罹患狀態 및 醫療費調査, *1963.*

5) 保健社會部: 疾病傷害統計調査報告書, *1953.*

6) 保健社會部: 疾病傷害調査報告, *432*號 醫藥新聞, *1964*

7) 韓國銀行調査部: 經濟年鑑, *1961.*

8) 保健社會部: 保健社會統計年報, *4288~90*年合併號, *1958.*

9) 農業協同組合中央會: 農業年鑑, *4294*年版, *1961.*

10) 金泰龍: 우리나라農村의 生活環境에 관한 社會醫學的 硏究, *3*: *4*, 서울醫大雜誌 *9*月, *1962.*

11) 朴亨鍾: 우리나라農村地域의 嬰兒死亡率에 관한 硏究, *3*: *4*, 서울醫大雜誌 *8*月, *1962.*

12) 許程: 우리나라農村醫療에 관한 社會醫學的硏究, *3*: *4*, 서울醫大雜誌 *8*月, *1962.*

13) 鄭訓植: 現代醫療 및 漢方醫療에 대한 利用度와 信賴度에 관한 社會醫學的硏究, *1962.*

14) 厚生省大臣官房統計調査部: 國民健康調査, *1954.*

15) 厚生省大臣官房統計調査部: 國民健康調査, *1955.*

16) 厚生省大臣官房統計調査部: 國民健康調査, *1956.*

17) The National Health Survey: *1935—1636: Significance, Scope and method of a nation-wide Family Canvass of Sickness in Relation to its Social and Economic Settings. U.S. Public Health Service, Division of public Health Methods, 1938.*

18) U.S. Dept. of Health, Education and Welfare. Public Health Service: *Health Statistics from the U.S. National Health Survey, The Hawaii Health Survey, description and Selected results, Oahu, Hawaii, October 1958—September 1959. May 1660. Washington pp. 54.*

19) U.S. Dept. of Health, Education, and Welfare.

Public Health Service: *Health Statistics from the U.S. National Survey: Origin and Program of the U.S. National Health Survey. May. 1958. Washington pp. 36.*

20) U.S. Dept. of Health Education and Welfare, Public Health Service: *Health Statistics from the U.S. National Health Survey: Acute Condition, incidence and associated disability, U.S. July 1957-June 1958. December 1958. Washington pp. 47.*

21) U.S. Dept of Health Education and Welfare, Public Health Service: *Health Statistics from the U.S. National Health Survey: Limitatition of Activity and mobility due to Chronic Conditions, U.S July 1957—June 1958, July 1959, Washington. pp. 40.*

22) F. Franser Harris: *The use of Sampling methods for Ascertaining Total Morbidity in the Canadian Sickness Survey, 1954, 11, 25—50.*

23) I.S. Falk, Margaret C. Klem and Nathan Sinai: *The Incidence of Illness and the Report and Costs of Medical care among Representative Families, University of Chicago press. 1933.*